Nº445 Año XVII • 2015
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL



computerhoy.com
Miembro del grupo Computer Bild



Lenovo Tab 2 A10
Sonido de película

¡4ª entrega del curso!

Windows 10
Nuevas apps universales
Para tablet, smartphone, PC y consola








50 PRODUCTOS A PRUEBA
¡Destapamos sus mayores debilidades!
✓ SMARTPHONES ✓ TABLETS ✓ PORTÁTILES
✓ WEARABLES ✓ eREADERS ✓ CÁMARAS

4.000 HORAS DE ANÁLISIS
9 Gadgets **estropeados**
La **mejor** nota: 10
La **peor** nota: 2
Nota **media**: 7




Microsoft Surface Pro 4 y **Surface Book** exprimen al máximo Windows 10
¡Tiembla Apple!


¿PODRÁN CON EL MACBOOK AIR?

Música ilimitada
Escucha y graba música de forma legal con **Nero stashimi**



Nuevos Nexus, Chromecast y Pixel C
Google actualiza su **hardware** a lo grande

JUEGA
CON TOTAL LIBERTAD
¡Alucina con la **realidad virtual**!




LAS 8 MEJORES GAFAS VR



N° 445

BIENVENIDOS



Carlos Gombau
Redactor Jefe



ES DURO SER UN EARLY ADOPTER

He de admitirlo, soy de esos a los que siempre les gustaría tener lo último y, a ser posible, de inmediato, claro. Y no creo ser el único. Presentan el último ultrabook, smartphone, smartTV..., y se nos hace la boca agua cuando lo imaginamos en nuestras manos o en el salón de nuestra casa, disfrutando y presumiendo de él en cuanto tenemos la mínima oportunidad. La espera hasta que sale a la venta suele ser corta y, aunque la mayoría de las veces toca reprimirse (pocos bolsillos aguantan el ritmo del mercado tecnológico) nos sentimos la persona más afortunada cuando nos hacemos con un nuevo juguete. Pero esa relación ciega e incondicional... suele durar poco.

Así, mientras los usuarios buscamos dispositivos que sean capaces de aguantar un largo ciclo de vida, los fabricantes apuestan por acelerar la innovación. Pero ¿lo hacen en pro de satisfacer las necesidades de los consumidores?, ¿o su fin es motivar el remplazo rápido para hacer caja? A la emoción de las primeras semanas con un nuevo gadget, no pocas veces le siguen la frustración y el cabreo: carcasas que se desconchan, bajo rendimiento, diseños poco estudiados y muy frágiles, falta de soporte o, simplemente, que el fabricante ensalzó en exceso las virtudes del producto y en realidad no es capaz de cumplir lo prometido. Y cuando no, en pocos meses pierde su valor y nos hacen creer que está anticuado con el lanzamiento de nuevas gamas. La obsolescencia programada es lo que tiene... Así que, ¿merece la pena pagar por estar a la última?

 **@cgombau**

No te pierdas...



LA MÚSICA TE ESPERA

Con stashimi, tendrás acceso a un gran número de emisoras de radio. Elige los temas, y stashimi los grabará y guardará. **Página 26**

50 DISPOSITIVOS A PRUEBA

Smartphones, tablets, portátiles, wearables... Hemos convivido con ellos y te contamos cómo ha ido la experiencia. **Página 32**



PODRÁS VIVIRLO CASI DE VERDAD

El futuro de los juegos de ordenador va estrechamente ligado al desarrollo de la realidad virtual. Sony, Microsoft y Valve juegan aquí un gran papel. **Página 54**



Tu opinión cuenta...





computerhoy.com





@computerhoy





facebook.com/
ComputerHoy





plus.google.com/
+computerhoycom

SUMARIO

ACTUALIDAD



Google HARDWARE ACTUALIZADO

Los nuevos Nexus, Chromecast 2, Chromecast Audio, Pixel C... Te hablamos del nuevo hardware de Google. Página 10

LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA

Los fabricantes de este sector lanzan constantemente nuevos productos al mercado. Te contamos cuáles son las últimas novedades. Página 14

PRÁCTICO

LAS APPS DE WINDOWS 10

En la cuarta entrega de este curso te contamos todos los secretos de la renovada carta de aplicaciones que incluye Windows 10. Página 18



OPTIMIZA TU EQUIPO

Para mantener tu sistema en condiciones puedes optar por automatizar algunas tareas de mantenimiento sencillas. Página 30

TEST



UN SONIDO DE CINE

El tablet Lenovo Tab 2 A10-70 destaca con un panel IPS FullHD y un sistema de audio para profesionales. Página 52



MUCHO MÁS QUE CURVAS

Samsung presenta su nueva gama de monitores curvos. Un toque de diseño que viene acompañado de otras tecnologías de calidad. Página 53

SABER MÁS



20 AÑOS CON ebay



Durante este largo periodo de tiempo, han sido muchos los artículos subastados en eBay. Te hablamos de los más curiosos. Página 60



BUENAS INTENCIONES

Nuestro usuario inconforme nos habla esta vez de Internet y de los sorteos de regalos 'increíbles' que circulan por la Red de redes. Página 62

La foto de la semana

DISEÑO



Los mandos a distancia no tiene por qué ser aburridos dispositivos de plástico. Una buena idea es dotarles de un acabado estiloso y un diseño rompedor, capaz de darle alegría hasta a la más discreta mesa de salón. Por esta razón, el renombrado diseñador holandés Martin Hajek ha diseñado para Testgarage un elegante mando a distancia, especialmente pensado para los clientes de Netflix. Con su original diseño, este decodificador no sólo suministra la oferta de televisión del servicio, sino que también incluye unos contactos en el centro para la carga del mando a distancia. En cualquier caso, una idea que, quizá, no veamos nunca en el mercado.



Escanea este código QR si quieres ver una galería de fotos del dispositivo.


NETFLIX
Spotlight
ORANGE
BLACK
Trending
Breaking Bad
HOUSE of CARDS
HOME
SUB
NETFLIX

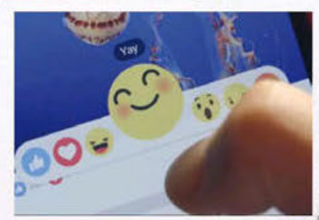
EN EL SALÓN

TOP 5 Noticias importantes

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 FACEBOOK HA MEJORADO NUESTRA CAPACIDAD EXPRESIVA CON EL NUEVO BOTÓN 'REACCIONES'

El popular botón 'Me gusta' de Facebook se nos ha quedado corto en miles de ocasiones y por ello la red social ha habilitado un nuevo botón, 'Reacciones', que consta de seis emoticonos para acceder a una gama de emociones algo más rica, incluyendo algunas tan solicitadas como las de enfado o tristeza.



2 AMAZON PONE EN MARCHA SU SUPERMERCADO ONLINE

El líder mundial del comercio electrónico inaugura otra vía de negocio con la apertura de su supermercado online en España. En su arranque tiene limitaciones respecto a sus competidores, ya que Amazon no vende productos frescos, congelados ni refrigerados y, en general, ninguno con caducidad breve. Sin embargo, se pueden comprar galletas, dulces, cereales, harinas, bebidas o materiales de limpieza.



3 PARAMOUNT LANZA UN CANAL DE YOUTUBE CON MÁS DE UN CENTENAR DE PELÍCULAS GRATIS

Se trata de una interesante iniciativa que podrían poner en práctica otras productoras para acercar el cine a los usuarios de manera gratuita. Paramount Vault ofrece más de cien películas en versión completa, además de una selección de clips temáticos de sus títulos más populares. La selección no es tan atractiva como debiera, pero es un intento de buscar nuevas formas de llegar al espectador. El tiempo le dará o quitará la razón.



5 MICROSOFT SORPRENDE CON SUS HOLOLENS

No son unas gafas de realidad virtual más, ni tampoco uno de esos kits VR más o menos baratos que se adosan a un smartphone. Las Microsoft Hololens son capaces de generar hologramas en alta definición y permitir al usuario interactuar con ellos de mil formas distintas. Esto abre nuevos horizontes en campos como el entretenimiento, la educación, el diseño, la ciencia... El kit de desarrollo se acaba de anunciar con un precio de 3.000 dólares y disponibilidad a partir del primer trimestre de 2016.

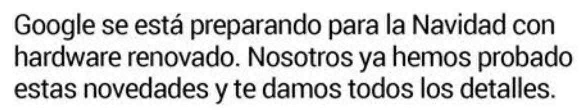


4 DESCUBREN QUE LOS VIDEOJUEGOS DE ACCIÓN MEJORAN LAS FUNCIONES DEL CEREBRO

Una investigación científica concluye que dentro de la amplia variedad de videojuegos presentes en el mercado, los títulos de acción cuentan con dinámicas, mecánicas y contenidos que son beneficiosos para el cerebro. El rápido movimiento de los objetivos que entran y salen del campo visual tiene un impacto cognitivo muy positivo, pero además mejora habilidades como la atención, el procesamiento cerebral, fomenta la plasticidad del cerebro y propicia el aprendizaje activo.



LA GRAN ACTUALIZACIÓN DEL HARDWARE



Google se está preparando para la Navidad con hardware renovado. Nosotros ya hemos probado estas novedades y te damos todos los detalles.

TAMAÑO ORIGINAL

NEXUS 6P HUAWEI

Sobrio, objetivo y sin nervios. El pasado 29 de septiembre, durante el evento Nexus, Google se centró en los hechos y situó su nuevo hardware en el punto interés, prescindiendo de otros elementos habituales en este tipo de presentaciones. Algunos asistentes lo encontraron aburrido y a otros les pareció bien. En cualquier caso, el show se diferenció de las Keynotes de Apple, donde se recibe en pie y con una ovación cualquier nuevo icono que se presente de una app.

Tecnología a la última

¿Qué presentó Google? Por un lado, dos nuevos smartphones Nexus. Así, el **5X, con su pantalla de 5,2"**, es el más manejable; el **Nexus 6P viene equipado con 5,7"** (en lugar de las 6" de su antecesor) y es más fino y ligero. En lo referente a la tecnología que incorporan, el 6P se acerca a la competencia, como por ejemplo al Samsung Galaxy S6 Edge+.

La compañía anunció, además del Chromecast 2, también el Chromecast Audio (que transfiere música) y algunas nuevas funciones para los servicios Google Fotos y Play Music. Al margen de esto, hicieron mención al **nuevo sistema Android 6.0 Marshmallow**, que actualmente se está enviando a los fabricantes que prepararán las actualizaciones a los clientes (aunque esto puede llevar tiempo).

Ya no hay gangas

En la actualidad, el valor de los dispositivos de Google no es bajo. Con precios desde 379 € ó 649 € hasta 799 €, se puede decir que ni el Nexus 5X ni el Nexus 6P son precisamente baratos. Por su parte, el tablet Pixel C cuesta 499 € (sin teclado), así que el tiempo dirá si este nuevo hardware se vende bien, ya que los fabricantes chinos, como Xiaomi y compañía, están inundando el mercado con dispositivos más económicos.

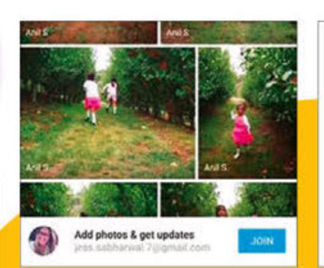
Tendremos que esperar

Una pena: los nuevos smartphones Nexus no llegarán a las tiendas antes de final de año. Y la fecha de venta del Pixel C no se sabe aún.

GOOGLE NEXUS 6P (A PARTIR DE 649 €)

Este dispositivo, fabricado por Huawei en una carcasa metálica, viene equipado con un Android 6.0 'puro'. Ofrece una pantalla AMOLED de 5,7" (resolución de 2.560 x 1.440 píxeles), también incorpora un sensor de huellas 'Nexus Imprint', USB C y cristal Gorilla 4. Además, incluye una cámara de 12,3 MPíx, con píxeles extragrandes que pueden hacer mejores fotos en condiciones de poca luz. La cámara frontal tiene 8 MPíx de resolución. La memoria, no ampliable mediante tarjetas, tiene 32, 64 o 128 GB.

Computer Hoy opina: En comparación con otros smartphones de 5,7", el Nexus 6P es sorprendentemente ligero y delgado. La cámara y el flash están en la parte trasera ocultas en un panel negro, que apenas sobresale de la carcasa: ¡una solución elegante! El AF por láser es el que se encargará de enfocar rápidamente, algo que funcionó bastante bien incluso con poca luz.





ACTUALIZACIONES PARA FOTOS Y MÚSICA

Además de las novedades en hardware, Google presentó también actualizaciones para dos de sus servicios más populares:

- En Google Fotos, ahora puedes compartir tus álbumes de fotografías con tus amigos. Para ello, basta con enviarles una invitación por email o a través de Hangouts. Además, si añades nuevas fotos al álbum, este se actualizará automáticamente para todos los invitados.
- En Google Play Music ahora hay disponibles suscripciones para familias. Sin embargo, de momento, esto solo está disponible en EE.UU, donde el pago será de 14,99 $, para hasta 6 personas.

RE DE Google

GOOGLE PIXEL C (A PARTIR DE 499 €)

Hasta el momento, bajo la marca 'Pixel', Google ha presentado el Chromebooks (con el sistema operativo Chrome OS). Ahora, a este se le suma el Pixel Tablet. Este funciona con Android 6.0 Marshmallow y ofrece una pantalla de 10", con una resolución de 2.560 x 1.800 píxeles. Con ello, la resolución es algo mayor que la del iPad Air 2.
En el interior se encuentra un procesador de 4 núcleos, de NVIDIA, y 3 GB de memoria RAM. El dispositivo tiene una carcasa de aluminio, en la que hay 4 micrófonos (para un mejor reconocimiento del habla), un conector USB C y 32 GB ó 64 GB de almacenamiento.
Opcionalmente, se puede también adquirir un teclado muy fino, que se fija al tablet en distintos ángulos, mediante un imán,. El precio del teclado es de unos 150 €.

Computer Hoy opina: con el Pixel C Google ha presentado un tablet potente. Representa así una competencia importante para otros tablets Android ya asentados y también para el Apple iPad.



GOOGLE NEXUS 5X (A PARTIR DE 379 €)

El Nexus 5X, fabricado por LG, es más barato que el 6P y ofrece menos. De esta manera, la pantalla táctil de 5,2" sólo tiene una resolución HD (1.920 x 1.080), y el procesador de 6 núcleos Snapdragon 808 no es el último modelo de Qualcomm. Es una pena que el Nexus 5X superior (429 €) disponga sólo de 32 GB y que no sea posible ampliarlo con una tarjeta de memoria.

Computer Hoy opina: el 5X tiene buenos acabados, pero los colores en la pantalla AMOLED no son tan vivos como en el 6P. Al igual que su hermano mayor, hace fotos con 12,3 MPíx. Sin embargo, el objetivo sobresale un poco en la parte trasera.



Síguenos en facebook.com/zbitt



GRAN SORTEO de ANIVERSARIO

En **Zbitt** nos gustaría celebrar nuestro **2° aniversario** a tu lado, por eso vamos a realizar un sorteo con todos vosotros donde **podrás ganar más de 100 regalos.**

¡Participa! Estos y muchos otros premios te están esperando.

Tienes tiempo hasta el 17 de noviembre



ANDALUCÍA
Bujalance - Av. Doctor Fleming, 10 - 957 17 00 66
Cabra - C/ de Priego, 22 - 957 52 35 92
Jaén - C/ la Rioja, 8 - 953 26 05 83
Lebrija - C/ Tetuán, 40 - 955 97 29 04
Quesada - C/ D. Pedro Villar, 16 - 953 73 39 97
Santa Fe - C/ Compositor Fco. Guerrero, 1 - 958 51 35 18
Torre del Mar - C/Ros Alférez, 4 - 952 54 40 81
Vélez Rubio - C/ Puertas de Granada, 8 - 950 10 80 44

ARAGÓN
Fraga - C/ Huesca, 41 - 974 47 47 22
Huesca - C/ Teruel, 28 - 974 21 87 53
Sabiñanigo - C/ Coli Escalona, 5 - 974 48 30 55
Sariñena - Av. Fraga, 16 - 974 57 01 03
Utrillas - Av. Señores Baselga, 10 - 978 75 75 65
Zaragoza - C/ Cortes Aragón, 64 - 976 56 56 22
Zaragoza - C/ Juan Jose Lorente, 5 - 976 56 92 62
Zaragoza - C/ Juan Pablo Bonet, 7 - 976 25 23 04

ASTURIES
Avilés - C/ Pelayo, 22 - 985 51 12 19
Oviedo - C/ Rafael M. de Labra, 13 - 985 20 99 20
Oviedo - C/ Vázquez de Mella, 48 - 984 18 37 20

CASTILLA LA MANCHA
Almansa - Avd Jose Hdez de la Asunción, 19 - 967 01 64 95
Guadalajara - Av. del Ejército, 9F - 949 24 76 83
Quintanar la Orden - C/Alc. V. Oliva, 2 - 902 55 73 42

CASTILLA LEÓN
Aranda de Duero - C/ Pedrote, 13 - 947 50 28 99
Arévalo - Av. Emilio Romero, 21 - 920 30 15 60
Laguna de Duero - C/Arrabal, 48 (bajo) - 983 52 63 13
Palencia - C/ Portillo de Doña María, 1 (Bajo) - 979 75 23 07
Salamanca - Avd. Portugal, 155 - 923 25 44 08
Valladolid - C/ Paseo de Isabel la Católica, 29 - 983 35 83 39
Zamora - Pza. del Mercado, 12 - 980 16 96 96

CATALUNYA
Barcelona - C/ Viladomat, 132 - 935 32 47 64
Malgrat de Mar - C/Abad Oliba, 71 - 937 61 45 29
Mollerussa - C/ Domènech Cardenal, 4 - 973 60 63 62
Montblanc - C/ Batlle Dionis Mestre S., 9 - 977 86 14 22
Olot - Crta. Les Tries, 40 - 972 27 30 07
Piera - C/ Piereta, 60 - 937 78 92 08
Sabadell - C/ Prudenci, 28 - 937 16 84 11
Sabadell centro - C/ Ronda Zamenhof, 23 - 93 727 90 00
S. Carles de la Ràpita - C/ Jesús, 10 - 977 74 58 01
Sta. Margarita de Montbui - Crta. Valls, 4 5 - 938 06 74 79
Santpedor - C/ Ronda Sant Pere, 59 - 618 75 82 61

CEUTA
Ceuta - C/ Indepencia, 15 local 2 - 956 51 41 66

COMUNIDAD VALENCIANA
Albatera - C/ Francisco Juan Follana, 58 - 965 48 74 56
Alicante - C/ Alvarez Sereix, 3 (junto Mercadona) - 966 59 12 30
Alicante - C/ Doctor Bergez, 74 (Local B) - 966 35 34 57
Altea - C/Cuesta de las Narices, 42 - 965 84 06 91
Aspe - C/Av. Juan Carlos I, 50 L26 - 965 49 29 80
Crevillente - C/Santo Tomás, 6 - 965 40 65 67
Denia - C/Oroval, 195 casa 10D - 961 91 04 81
Elche - C/ Antonio Machado, 46 (bajo) - 966 09 24 60
Guardamar - C/ Lepanto, 28 - 966 72 74 12
Onil - Pl. Acacias, 25 - Bajo - 96610 99 02
Santa Pola - C/ Vicente Salinas, 5 - 965 41 65 39
Villajoyosa - C/ Pati fosc, 4 - 966 32 29 95

EUSKADI
Azpeitia - C/ La Salbe 39, Behea - 943 15 01 01
Beasain - C/ Joxe Miguel Iturriotz, 6 - 943 88 64 65
Bilbao - C/Pérez Galdós, 2 - 944 43 40 48
Donostia - C/ Resurrección Mª Azkue, 28 - 943 22 39 91
Éibar - C/ Calbeton, 14 - 943 20 80 11
Urretxu - C/ Labeaga, 33E - 943 08 14 93
Zarautz - Av. Navarra, 16 - 943 24 89 09
Zestoa - Kale Okerra, 2 - 671 90 58 07

EXTREMADURA
Cáceres - Av. Isabel Moctezuma,9 - 927 21 76 21
Mérida - C/ San Francisco 7- 924 33 09 93
Zafra - C/ Tte. Coronel Romero B., 3 - 924 55 32 09

GALICIA
A Coruña - C/ Vereda del Polvorín, 50 (bajo) - 981 20 68 68
Chantada - Av. de Ourense, 14 - 982 40 17 49
Monforte Lemos - C/R. Baamonde, 48 - 982 40 17 49
Ponteareas - C/ Darío Bugallal, 21 - 986 64 00 03
Redondela - Avd. Santa Mariña, 2 - 986 13 77 03
Vilalba - C/ Campo del Puente, 88 - 982 52 35 91

ILLES BALEARS
Inca - C/ Costa i Llobera, 70 - 871 91 99 41

LA RIOJA
Alberite - Av. de Navarra, 5 - 941 43 69 88
Calahorra - C/ Dos de Mayo , 15 - 941 10 52 42

MADRID
Aluche - C/ Maqueda, 52 - 644 97 36 31
Coslada - Av. Constitución, 43 - 916 72 15 13
Fuenlabrada - Av. de las Regiones esq. C/mostoles - 912 38 78 54
Madrid (Atocha) - C/ Atocha, 45 - 914 29 64 02
Madrid (Ayala) - C/ Ayala, 88 - 917 02 05 88
Madrid (Tetuán) - C/ General Yagüe, 49 - 915 70 14 64
Madrid (La Elipa) - C/ San Maximiliano, 45 - 911 27 93 27
Madrid (Chamberí) - C/ Rafael Calvo, 29 - 917 02 05 88
Móstoles - P.Arroyomolinos Esq. Alfonso XII - 916 48 08 01
Móstoles - C/ Barcelona, 20 - 916 45 00 09

MURCIA
Puerto Lumbreras - C/ Orfeón Fdez Caballero, 36 - 968 40 03 45

NAVARRA
Pamplona - Av. del Ejército, 30 - 948 22 16 78

GRAN SORTEO de ANIVERSARIO

¡Participa y gana un montón de premios! Rellena este cupón y entrégalo en tu comercio Zbitt más cercano.

¡Mucha suerte!

Nombre

Teléfono

E-mail

Firma





Condiciones de uso y protección de datos en la dirección http://www.zbitt.com/condicionesdelsorteo. Los resultados de los sorteos se publicarán en Facebook a partir del día 21 de noviembre. A los agraciados se les comunicará a través de correo electrónico, Facebook o Twitter.

Lo últim
en tecno

SURFACE PRO 4 con pantalla de 12,3", grosor de 8,4 mm y nuevo Surface Pen

SURFACE BOOK con pantalla táctil de 13,5", grosor ultrafino y lápiz muy preciso

MICROSOFT ESTRENA

MICROSOFT SURFACE PRO 4 / SURFACE BOOK **DESDE 999 € / DESDE 1.499 $** www.microsoft.es

Entre la avalancha de novedades que Microsoft presentó en Nueva York el pasado 6 de octubre, muchos se han quedado con los nuevos Surface y su sustancial mejora sobre las prestaciones de modelos anteriores. El portátil ultrafino Surface Book presenta una pantalla táctil separable de 13,5" con tecnología PixelSense, incorpora procesadores Intel Core i5 o i7 de sexta generación y su batería alcanza las doce horas de duración. Junto a él se ha presentado el Surface Pro 4, con fecha de lanzamiento español ya establecida –19 de noviembre– y un precio de partida de 999 € para el modelo con procesador Intel Core M. Con pantalla de 12,3", puede integrar procesadores Intel Core i5 o i7, incluye un nuevo Surface Pen y es capaz de sustituir toda la funcionalidad de tu portátil gracias a la funda con teclado opcional (149,99 €).



JUEGA CON EL MEJOR

LENOVO IDEACENTRE Y900 **1.599 € www.lenovo.es**



El Lenovo Ideacentre Y900 pone sobre tu escritorio toda la potencia y capacidad necesaria para disfrutar al máximo de cualquier videojuego. Concebido para los jugadores más exigentes o para profesionales, suma a su configuración a la última un sistema interno de cableado que mantiene los cables ordenados en el interior y un espacio adicional para actualizar el sistema de refrigeración en la parte superior. Además, tiene a su alcance toda la gama de periféricos para gamers Lenovo Gaming.

SUBE EL NIVEL DE TUS FOTOGRAFÍAS

CANON EOS M10 **N.D.** www.canon.es

Con un cuerpo compacto pero con todas las ventajas de la fotografía réflex digital, la Canon EOS M10 incorpora el procesador de imagen DIGIC con un sensor de 18 megapíxeles y el sistema AF CMOS Híbrido II para enfocar rápidamente o grabar vídeos con enfoque continuo. Tiene pantalla LCD táctil de 3", modo para fotógrafos novatos o ajustes avanzados para los expertos y conexiones WiFi y NFC.



EL 13" MÁS PEQUEÑO

DELL XPS 13" **1.149 €** www.dell.es

Dell ha renovado su gama de portátiles XPS y, pese a aumentar las prestaciones y capacidad del Dell XPS 13", este portátil continúa manteniendo con orgullo su etiqueta del más pequeño de su categoría. Así, ahora incorpora una pantalla InfinityEdge y el usuario puede optar por sumar a su procesador Intel de 6ª generación una unidad SSD de hasta 1 TB, conexión Thunderbolt 3 o hasta 16 GB de RAM. Además, el Dell XPS 13" presume de tener la mayor duración de batería para un modelo de sus características: hasta 18 h y 14 m.



DELL XPS 13 es el portátil más pequeño de su categoría

CON EL AUDIO SÍ SE JUEGA

ASUS STRIX **DESDE 89 €** www.asus.es

Asus ha lanzado tres tarjetas de sonido que cubren todas las necesidades y exigencias de los jugadores: Asus Strix Raid DLX (199 €), Strix Raid Pro (139 €) y Strix Soar (89 €). A su sonido en alta definición de 192 kHz/24 bits y 7.1 hay que sumar la tecnología de cancelación de ruido Perfect Voice y prestaciones como el Modo Raid (en los dos modelos superiores), que guarda los ajustes de sonido.



SONIDO HD para los gamers y los juegos más exigentes

TABLET DE LÁPIZ Y PAPEL

TOSHIBA DYNAPAD **N.D. €** www.toshiba.es

El Toshiba DynaPad no sólo es el tablet de 12" más ligero y delgado del mundo (549 g de peso y 6,9 mm de grosor), sino que ha sido diseñado para replicar la sensación de escribir manualmente sobre papel. Incorpora un lápiz digital activo de Wacom con un grado de precisión tal que incluso reconoce el ángulo de inclinación del bolígrafo sobre la pantalla. Unido a la aplicación Toshiba Tru para crear, organizar y compartir notas, imágenes o archivos, será la experiencia de escritura manual perfecta.



TOMA NOTA en este tablet pensado para replicar la escritura manual

Breves

A prueba de caídas

La llegada a España de la nueva familia ZenFone de smartphones se ha acompañado de una promoción que durará hasta el 15 de enero de 2016 y mediante la cual incluye una cobertura de daños accidentales que se encarga de reparar cualquier rotura durante el primer año de uso del terminal. Las bases de la promoción en **www.coberturazenfone.com**



Auriculares Parrot

Diseñados por Philippe Stark, los Parrot Zik 3 tienen un panel táctil para controlar las funciones básicas e incorporan un sistema de carga inalámbrica y una autonomía de 18 horas de sonido. Sus sensores captan el ruido ambiental y generan ondas acústicas que reducen el ruido hasta en 30 decibelios. Disponibles en varios diseños.



Correa profesional

Las correas de sujeción Rollei son el complemento perfecto para los costosos equipos de los fotógrafos profesionales, proporcionando estabilidad, flexibilidad de uso y seguridad en los movimientos, evitando deslizamientos y golpes indeseados de las cámaras y accesorios. Los precios oscilan entre los 79,99 € y 149,99 €.



ACTUALIDAD

El pasatiempo de la semana

SORTEAMOS

1 Voyager Focus UC



Estos auriculares inalámbricos de Plantronics están diseñados para Comunicaciones Unificadas. Incluyen un sistema de anulación activa del ruido para, por ejemplo, entornos abiertos. Precio: 361,79 € **www.plantronics.com**

EL QUE INTERPRETA / ENTREVER, VISLUMBRAR		NATIVO DE TUCUMAN / PREFIJO: UN BILLÓN		TRABAJAR CON LA FRESA / INDIO		CARRIL FÉRREO		HAFNIO / ASAR POCO		DE ALAS ROJAS / SUERTE, CASUALIDAD		EL QUE HACE POZOS / TUNICIA	
						CHAPAPOTE / JEFE DE UN REGIMIENTO							
ELEMENTO RADIACTIVO, SÍMBOLO: Tc / PAÍS DE AMÉRICA DEL SUR			3						METAL DE SÍMBOLO Zn / DESNIVEL				
				OCULTAR CON CAUTELA / RÁPIDA, ACELERADA						1		ESTE / QUE AMA	
TREPAR, ALZARSE / NEPTUNIO						2	CORTAR CON LA SIERRA / FELPUDO						
		EMBELESAR / PARAÍSO, LUGAR DELICIOSO								PREFIJO: ESPALDA, HOMBRO / GAS NOBLE, SÍMBOLO Ne			
CÉRVIDO DE LOS PAÍSES DEL NORTE / CÍRCULO					FRUTO DEL NARANJO / REPARTIR LOS NAIPES				4				"ABRIL"
		5						HEMBRA DEL LEON / "NUESTRO FAVOR"					
INFUSIÓN DE ORIGEN ASIÁTICO / NOMBRAR, MENCIONAR			INTELIGENCIA / TESLA								TERBIO / ALEMANIA		
						AGRAVIAR			6				

PALABRA OCULTA 1 2 3 4 5 6

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@axelspringer.es

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@axelspringer.es indicando en el asunto Autodefinido 445.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A., que cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de enviarlo. En caso de recibir un producto defectuoso y/o averiado, Axel Springer España S.A. no otorga ningún tipo de garantía comercial y la reclamación deberá dirigirse contra el fabricante y/o distribuidor del premio.



Fecha límite: 5-11-2015
Premiados nº 443: página 65

NUEVAS APPS, EDGE Y PAQUETE OFIMÁTICO

PLATAFORM

El sistema operativo más exitoso de la historia reciente de Microsoft no viene solo. Le acompaña una renovada carta de aplicaciones. ¡Así son!

GUÍA DEL CURSO



A UNIVERSAL

Aprende a...

Sacarle todo el juego a la nueva Tienda de Windows 10 y sus apps universales, conoce el nuevo navegador Edge y la renovada suite ofimática de este sistema operativo.

LA MAGIA DE CONTINUUM



El nuevo sistema operativo Windows 10 integra la tecnología Continuum, que unifica todo el esfuerzo de desarrollo en una única plataforma. De este forma, se logra que la misma app se pueda ejecutar en todo tipo de dispositivos.

Antes de que Microsoft confirmara la denominación oficial de su nuevo sistema operativo, la mayoría apuntaba a que se llamaría, simplemente, Windows 9. Otros sugerían que quizá querrían seguir con el esquema de nomenclaturas de Xbox, y que este nuevo Windows sería Windows One. Al final, acabó llamándose, para sorpresa de muchos, Windows 10, pero hay que reconocer que Windows One también habría sido una buena elección.

Windows 'One'

Al margen de las mejoras estéticas en el aspecto de Windows 10, gran parte de las novedades no son visibles a simple vista, aunque tengan que ver con la propia interfaz. Se trata de Continuum, el nombre que le han dado a la experiencia unificada a lo largo de todas las plataformas que ejecutarán Windows 10.

¿Qué significa esto exactamente? Windows 10 está diseñado para operar en muchos tipos de dispositivos sin alterar su funcionamiento. De momento lo has visto en portátiles y sobremesas, pero pronto aparecerá en la Xbox One, smartphones Lumia... y más aún.

Por un lado, hay un énfasis muy pronunciado en el mercado de los micro-ordenadores, tipo Raspberry Pi, el Internet de las Cosas (IoT). Son dispositivos sin pantalla, con una potencia de cálculo reducida, pero que también podrán ejecutar Windows 10. Por otro lado, han puesto el ojo en equipos de gran diagonal, como la Surface Hub. Las diferencias en interfaz, cuyas dimensiones se pueden medir en metros cuadrados, es notoria y tiene mucha relevancia a la hora de diseñar los elementos que la componen.

Como ves, es un amplio rango de dispositivos, y Windows 10 quiere estar presente en todos ellos, proporcionando una experiencia unificada. Un único sistema operativo para todos los equipos (de ahí de lo de 'One'). Para ello, presenta Continuum, una combinación de herramientas y estrategias de desarrollo para que los programadores creen las llamadas 'apps universales'.



Microsoft acaba de presentar Display Dock, un dispositivo que te permite conectar tu smartphone Windows a una pantalla y, gracias a Continuum, usarlo como un PC.

Universo unificado

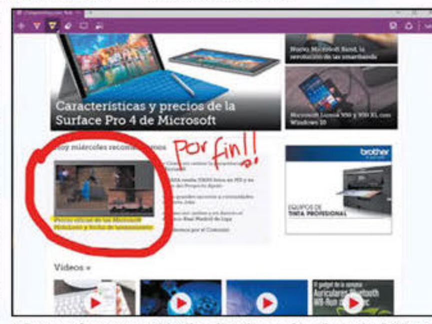
Una app universal es capaz de funcionar de la misma forma en un tablet, en un smartphone, en un PC y en Xbox One. La interfaz de la misma se adaptará a las necesidades de la plataforma y utilizará los recursos disponibles de forma eficiente. Es la misma idea de las páginas web 'responsive', pero trasladada de forma integral al escritorio Windows.

Todas estas apps están disponibles en la nueva Tienda de Windows 10 que, siguiendo el esquema anterior, es la misma para todos los dispositivos. Puesto que solo existe una versión de la app para todas las plataformas, no tiene sentido que haya tiendas separadas. De ella hablaremos en el primer apartado y descubrirás que es mucho más que una simple tienda de aplicaciones.

Edge y las nuevas apps

Además, esta entrega te presenta al nuevo navegador de la compañía, y señalamos sus novedades más destacadas. Microsoft ha querido dejar atrás la sombra de Internet Explorer, cuyo nombre ya estaba demasiado manchado por las versiones anteriores del navegador, y hacer borrón y cuenta nueva.

El resultado es Edge y, como verás, está a la altura de la navegación web moderna... salvo por las extensiones, aún ausentes. No obstante, todo apunta a que en algún momento, acabarán incluyéndolas en una actualización.



Edge es el nuevo explorador de Microsoft y viene decidido a reemplazar Internet Explorar de una vez por todas. Entre sus novedades, destaca la anotación de páginas web.

También han aprovechado la nueva versión de Windows para renovar el parque ofimático de aplicaciones incluidas. Se ha dado más protagonismo a Correo y Calendario, y han dado un paso atrás en Contactos, cuya integración con las redes sociales no tuvo la repercusión que esperaban. En vez de insistir, se ha suprimido directamente.

En las próximas páginas hablaremos de todas ellas y te comentaremos las novedades incluidas. Algunas cosas te recordarán a Windows 8/8.1 pero también habrá otras que te sorprendan. Si usabas estas apps, ahora lo harás aún más.

CURSO
Experto en Windows 10

01 CONOCE LA NUEVA TIENDA DE WINDOWS

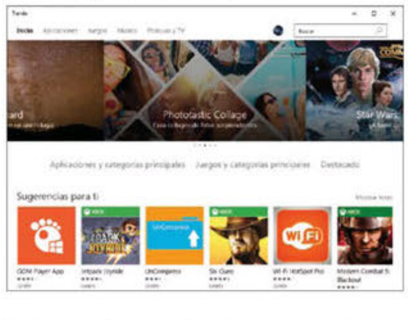
La Tienda de Windows 10 es más que una evolución de la app homónima de 8/8.1, es una unificación de los repositorios de Windows, Windows Phone y Xbox One. Además de apps Modern, ahora también incluye apps de escritorio y todo tipo de contenido multimedia.

1 El acceso a la tienda de Windows 10 es igual de sencillo que antes. Basta con hacer click en el icono correspondiente del menú Inicio o, si lo

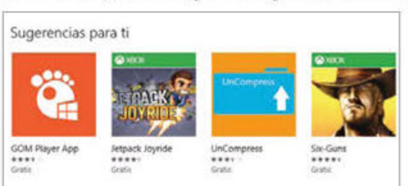




prefieres, pulsar y escribir la consulta *Tienda*. Luego, al hacer click sobre la entrada superior verás esta pantalla:

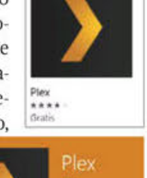


2 La interfaz te recordará a otras stores de escritorio, como la de OS X. En la zona central aparecerán las apps destacadas del momento, en un pase de diapositivas de considerables dimensiones. Más abajo, verás sugerencias personalizadas:



También encontrarás ahí los tops de descargas populares y demás categorías que ya estarás acostumbrado a ver en la Play Store y similares. Investiga toda la pantalla principal, porque es una buena forma de encontrar apps nuevas que quizá te acaben gustando.

3 Para ver la ficha detallada de una app concreta, solo hay que pulsar en su icono correspondiente. Por ejemplo, este centro multimedia multiplataforma ❶. Lo primero que verás será el logo junto al título, el desarrollador y la puntuación que tienes asignada por la comunidad de usuarios.



4 Justo debajo verás una breve descripción y, finalmente, el botón para iniciar la descarga e instalación de la app ❷. Si la app es gratuita, sólo verás el botón *Gratis*, pero si es de pago, verás un cuadro con el precio y otro adyacente que te facilitará una prueba gratuita.

5 Empieza así instalando en tu PC una app gratuita, como por ejemplo, Fresh Paint. Para ello, pulsa en su respectivo botón. En muchas apps verás ese asterisco junto al mensaje *Contiene compras desde la aplicación*, que no es más que una forma de que los desarrolladores obtengan beneficios de la app mediante el cobro de funcionalidades extra.

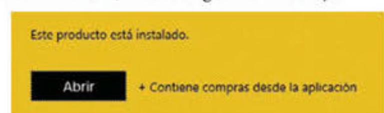




6 En unos instantes, dará comienzo la descarga de la app que hayas elegido.



Cuando acabe, verás el siguiente mensaje:



Pulsa en el botón *Abrir* o lánzala desde su nuevo icono del menú Inicio. Comprueba que se destaca como app agregada recientemente.



7 En principio, las apps puede que se lancen a pantalla completa, pero las puedes redimensionar libremente si tienen implementado el comportamiento universal. Sólo tienes que desplazar el cursor a la barra superior, tras lo cual revelará su contenido y podrás hacer click en el botón ❸. Para restaurar la pantalla completa, utiliza este otro:

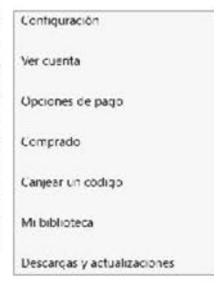
8 Si de verdad es universal, al cambiar el tamaño de la ventana desde uno de los laterales, el contenido se adaptará automáticamente. Por ejemplo, Adobe Photoshop Express es universal y, dependiendo del tamaño de la ventana, verás por ejemplo esta interfaz:



O simulará una pantalla de móvil



9 Otro aspecto que se gestiona desde la app Tienda es la actualización de las aplicaciones que instales. Si despliegas el panel de tu perfil y eliges *Descarga y actualizaciones*, verás las instalaciones y actualizaciones en curso:





En cualquier caso, también puedes forzar una comprobación manual pulsando sobre el botón *Buscar actualizaciones*.

10 De forma predeterminada, las apps se actualizarán de forma automática, pero puedes cambiar ese comportamiento si vas a *Configuración*. Allí puedes desactivar la opción **4** para encargarte tú mismo de hacerlo manualmente. Asimismo, si vas a la entrada denominada ***Mi biblioteca***, verás el historial de apps instaladas hasta la fecha, aunque ya no estén presentes en tu equipo. Si quieres volver a instalar una app que tuviste pero que ya no tienes, sólo tienes que usar el icono de la flecha.



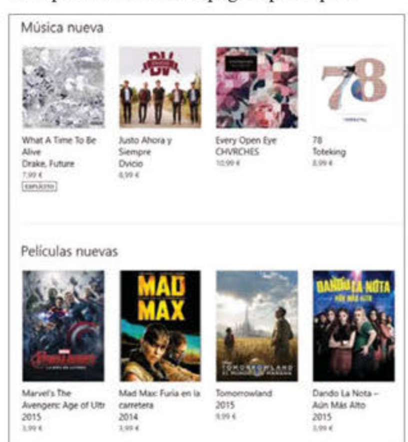
CONTINUUM Y LAS APPS UNIERSALES

Un detalle importante en el que debes fijarte es si la app que estás eligiendo es universal o no. Las apps universales forman parte de la nueva filosofía de Windows 10, que pretende unificar todos sus sistemas operativos en una sola experiencia. De este modo, la misma app debe funcionar sin problemas tanto en escritorio, como en móvil o tablet.

02 DESCUBRE EL CONTENIDO MULTIMEDIA DE LA TIENDA

No sólo de apps vive el hombre. La Tienda de Windows 10 también ofrece contenido multimedia para los usuarios de este sistema operativo. De esta manera, en esta nueva edición de Windows también podrán descargar música, películas y series a través de esta aplicación.

1 Una vez dentro de la app Tienda, te habrás percatado de la presencia de estas secciones en la parte inferior de la página principal.

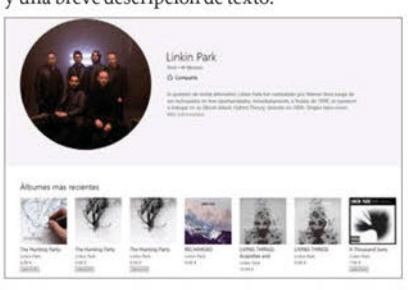


Como verás, hay distintos apartados para las novedades en música, películas y series de televisión. Cada una de estas categorías tiene su representación en el menú superior.



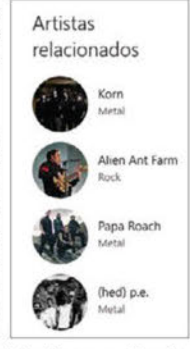
2 Por ejemplo, en la pestaña ***Música*** encontrarás el catálogo de Microsoft organizado en novedades de álbumes y canciones sueltas **5**, así como los artistas y géneros más destacados del momento **6**. Cada uno de estos apartados contiene un enlace *Mostrar todo*, que te llevará a conocer todos los detalles sobre ese contenido.

3 Además, si haces click en la ficha de un artista, podrás consultar su discografía completa y una breve descripción de texto:



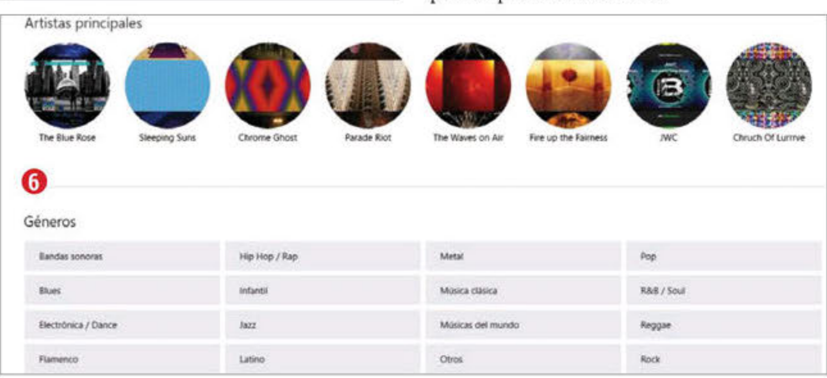


También podrás ver sus canciones más vendidas y otros grupos similares en un lateral.

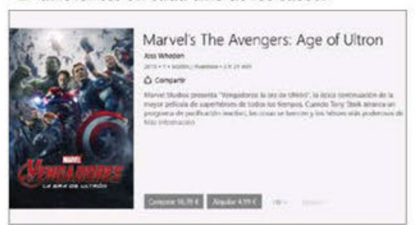


4 Al igual que pasaba con las apps, además de adquirir el contenido musical con el botón que contiene el importe 9,99 € (cuyo valor ronda los 2 € para canciones sueltas y 8-12 € para álbumes), puedes escuchar una breve muestra de la pista con el botón *Escuchar gratis* o el icono ▷, que verás junto al título de la pista individual.

5 En cuanto al contenido audiovisual, situado en la pestaña ***Películas y TV***, la situación es ligeramente diferente. Para las películas presentes en el catálogo es posible optar por alquilar el título. Esto te da derecho a su visualización durante un periodo limitado (14 días desde la adquisición, durante 48 h una vez iniciada la primera reproducción). Pero si lo prefieres, también cuentas con la posibilidad de tener acceso permanente al título, para ello tendrás que optar por comprarlo directamente.



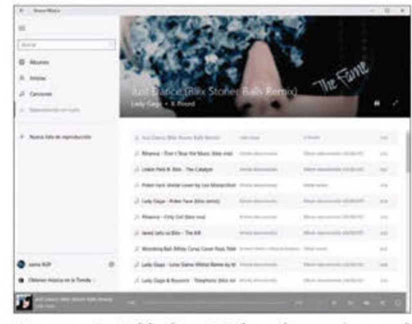
6 Lógicamente y como verás, los precios son diferentes en cada uno de los casos.



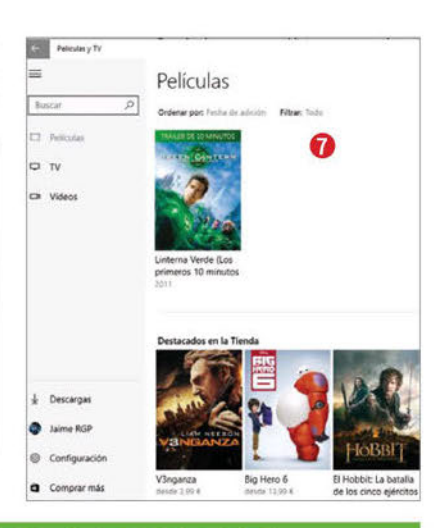
También varían según la calidad elegida: HD o SD. Para las series, el tratamiento cambia un poco. Puedes comprar temporadas completas por unos 20-30 €, o capítulos sueltos a 2-3 € cada uno.



7 Cada uno de estos apartados multimedia tiene su propia app separada que comentaremos detalladamente en la siguiente entrega de este curso. De momento, puedes ir echándole un vistazo a la app Groove, que se encarga de gestionar el contenido musical.



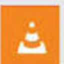
Por su parte, Películas y TV hace lo propio con el cine y también con las series **7**.



APPS UNIVERSALES A PROBAR

La Universal Windows Platform (UWP por sus siglas en inglés o, en español, Plataforma universal de Windows), es la encargada de proporcionar las herramientas necesarias a los desarrolladores para que programen apps universales en el nuevo sistema operativo de Microsoft. Esta plataforma se estrenó con Windows 10, así que se puede decir que aún lleva poco tiempo disponible, por lo que la oferta de apps universales aún no está tan extendida como nos gustaría. Aun así, ya se pueden ver apps de 'la nueva era' pululando por la Tienda y merece la pena que le eches un vistazo. Estas son algunas de las más recomendadas.


Drawboard PDF: escribe, anota y dibuja sobre documentos PDF como si los tuvieras impresos en papel.


VLC For Windows Store: el famoso reproductor del cono, está también adaptado a la nueva interfaz.


WolframAlpha: se trata de la enciclopedia científica inteligente que tanto estabas esperando.


Wunderlist: la app de tareas y productividad personal que adquirió Microsoft da el salto a la plataforma UWP.


Dropbox: el servicio de alojamiento personal en la nube por excelencia también tiene ya su app adaptada.


Fresh Paint: ya lo hemos mencionado en el artículo. Es lo que Paint debería haber sido en Windows 10.


Twitter: el servicio de microblogging tiene una app oficial para Windows 10 que deberías probar sin tardar mucho.


AutoDesk Pixlr: un editor de imágenes de lo más logrado, eso sí, con el nuevo estilo de Windows 10.

03 MICROSOFT EDGE, EL SUCESOR DEL NAVEGADOR INTERNET EXPLORER

Internet Explorer ha sido el navegador predeterminado en Windows desde casi siempre. Incluido por primera vez en 1995, llegó a copar la cuota de mercado por encima del 90% en 2002-2003, para luego caer en picado en los años sucesivos con el advenimiento de Firefox y, posteriormente, Chrome. Con Windows 10, Microsoft cierra el proyecto definitivamente en pro de su nuevo navegador, Edge.

1 Edge viene instalado de forma predeterminada con Windows 10. Para lanzarlo sólo tienes que escribir *edge* en el menú Inicio y, tras pulsar [icono], verás la entrada coincidente. Púlsala y contempla el nuevo navegador de Microsoft.

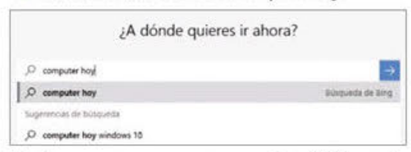
Mejor coincidencia
Microsoft Edge
Explorador recomendado por Microsoft



2 Como ves, la interfaz es muy limpia, minimalista y, en cierto modo, 'espartana'. No en vano, el nombre en clave del proyecto antes de anunciar su denominación oficial era 'Spartan'. Podrás comprobar que la barra de pestañas está integrada en la barra de título de la ventana y la pestaña principal sólo alberga una caja de búsqueda. Nada de sombras, ni bordes. Únicamente colores planos, al estilo del sistema operativo Windows 10.



3 Por ejemplo, estrena la caja de búsqueda introduciendo la consulta *computer hoy*.



Verás que se proponen sugerencias de búsqueda según escribes y que el buscador predeterminado es, cómo no, Bing. Pulsa entonces la tecla Enter para iniciar la consulta y llegarás a la página de resultados del buscador de Microsoft.



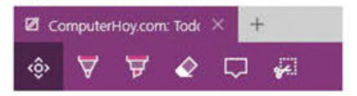
4 Entra directamente en la web haciendo click en el primer resultado, tras lo cual deberías ver la página principal.



A estas alturas, ya te puedes ir haciendo una idea de lo rápido que funciona Edge y la sensación de ligereza que transmite. Aprovecha ahora la oportunidad para conocer una de las novedades más sonadas del navegador: la funcionalidad de anotaciones web. Una revolución.

5 Haz click sobre el botón 8 de la barra de herramientas, ubicado en la zona de la derecha, para activar el modo de anotaciones. La barra de herramientas adquirirá un color morado (heredado directamente de la paleta de colores de OneNote, lo que verás que no es ninguna coincidencia) y mostrará nuevos botones.

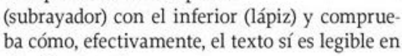




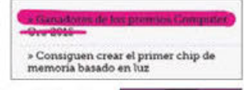
6 De izquierda a derecha, tienes a tu disposición el cursor de selección y desplazamiento, lápiz, subrayador, goma de borrar, creador de notas de texto y la herramienta de recortes. Selecciona con un click el lápiz y empieza a dibujar sobre la página. Hazlo directamente como si se tratara de una imagen en Paint.



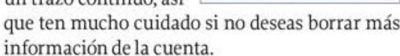
Un nuevo click en la herramienta *Lápiz* te mostrará los colores disponibles y el grosor del trazo a dibujar.



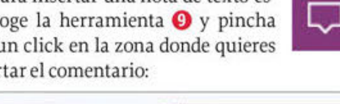
7 El subrayador no es más que un lápiz de mayor grosor que permite que el texto se muestre a través de la tinta. Así, lo puedes utilizar para marcar fragmentos de texto, titulares y demás. Compara el trazo superior (subrayador) con el inferior (lápiz) y comprueba cómo, efectivamente, el texto sí es legible en el primero, mientras que en el segundo queda totalmente tachado.



De forma análoga, también dispone de colores y tipos de punta configurables.



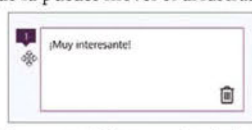
8 La goma de borrar sirve, cómo no, para eliminar trazos hechos anteriormente. Escógela y pasa por encima de las figuras que desees eliminar. No borra píxel a píxel, sino que se lleva por delante todo un trazo continuo, así que ten mucho cuidado si no deseas borrar más información de la cuenta.



9 Para insertar una nota de texto escoge la herramienta 9 y pincha con un click en la zona donde quieres insertar el comentario:



Escribe cualquier cosa y la nota quedará anclada a esa zona, aunque la puedes mover si arrastras pinchando en el bocadillo con el identificador numérico. Por otro lado, si no arrastras, ese click contraerá la nota y lo único que verás entonces será el icono.



10 La herramienta de recortes te permite copiar una región de la página al portapapeles. Al seleccionarla, verás ese mensaje a pantalla completa 10 y tendrás que dibujar un rectángulo alrededor de la zona que deseas recortar.





11 Cuando tengas la nota web ya terminada, puedes optar por guardarla en OneNote con el botón de guardar. Aparecerá un menú flotante para elegir el cuaderno de destino, o si prefieres guardarla en favoritos o la app Lista de lectura 11. Con 12 podrás compartir la nota web a través de una de las apps compatibles ya instaladas en el equipo (Correo, OneNote, etc). Cuando acabes, pulsa sobre el botón *Salir* para dejar la edición.





12 Cuando accedas a una página compatible, como una noticia,



se activará el botón que habilita el modo de lectura 13. Si lo pulsas, el navegador Edge detectará el texto relevante de la página y lo mostrará en pantalla de forma que adquiera todo el protagonismo.



Patreon ha sido hackeada, con millones de sus emails robados

Tomás González02 Octubre 2015, 11:38@ToGonGocrowdfunding, hacking, seguridad
computerhoy.com

Si no conoces **Patreon**, te resumimos sus servicios en un par de líneas: este portal de **crowdfunding** intermedia entre creadores de todo tipo (podcasts, literatura, cómics, cine, videojuegos) y donantes (patrons) que quieran apoyar y financiar sus proyectos.

De esta forma permiten que creaciones y autores minoritarios reciban el apoyo económico de aquellos que valoran su trabajo y se pueda finalizar o continuar un sinfín de proyectos pertenecientes a todas las áreas de la cultura.

CURSO
Experto en Windows 10

13 Si tienes activado el asistente Cortana podrás disfrutar de la integración que tiene con Edge. Al introducir determinadas consultas en la barra de navegación, obtendrás los resultados directamente en el sitio, como si estuvieras preguntando directamente a Cortana.



14 También puedes seleccionar una palabra y, al hacer click secundario en la selección, pulsar *Preguntar a Cortana*. Un panel lateral te mostrará definiciones, personajes relacionados y más ⓮. La integración entre Edge y Cortana se irá estrechando con el tiempo, por lo que ya veremos más características para sacarle todo el partido.





15 La última novedad a comentar en Edge es el componente Hub, ubicado tras el botón ⓯. Aúna los diálogos de favoritos, lista de lecturas pendientes, historial de páginas visitadas y las descargas realizadas o en curso. Si lo quieres tener siempre visible, puedes optar por anclarlo al lateral con el icono de chincheta.



16 Comentados todos los detalles exóticos de Edge, repasemos también algunos de los aspectos menos suculentos. La configuración de este navegador no admite demasiados ajustes, aunque sí algunos cruciales. Pincha en el menú con tres puntos y escoge la opción *Configuración*, tras lo cual se abrirá un menú lateral a la derecha ⓰.

17 En este primer panel puedes cambiar la apariencia del navegador Edge, a elegir entre el tema Predeterminado (Fino, de colores claros), u Oscuro, con más presencia de tonos negros a juego con la barra del sistema Windows 10.



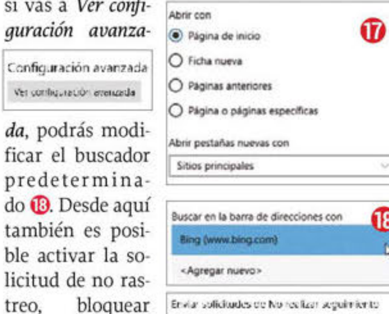
18 Desde aquí también puedes cambiar los temas de la vista de lectura. Cambian ligeramente el tono del fondo de la página o, en el caso de la última opción, también una paleta de negros.





Justo debajo están los parámetros de tamaño de tipografía, en el caso de que la predeterminada te resulte muy pequeña.

19 También puedes cambiar la página predeterminada de Inicio ⓱ y, si vas a *Ver configuración avanzada*, podrás modificar el buscador predeterminado ⓲. Desde aquí también es posible activar la solicitud de no rastreo, bloquear componentes Flash y varias cosas más. Échale un vistazo y modifica todo aquello que consideres oportuno. Es rápido y muy visual.



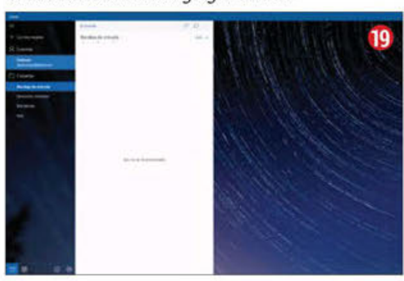
04 TRABAJA CON LA RENOVADA SUITE: CORREO, CONTACTOS Y CALENDARIO

La suite de aplicaciones Modern para ofimática que ya conociste en Windows 8 ha recibido un lavado de cara en Windows 10 y, ahora, son más intuitivas de utilizar, con una interfaz más limpia y submenús menos rebuscados. Una simplificación inteligente que hace su uso mucho más agradable que las ediciones de 8.

1 La primera app que debes visitar es el nuevo cliente de correo de Windows 10. Supera en todo a su predecesor, por lo que sólo vas a ver mejoras y mejoras. Abre el menú Inicio con la tecla y escribe la consulta *correo*. Verás el logo de la pantalla de bienvenida y, acto seguido, la interfaz principal de la app de cliente de correo ⓳.

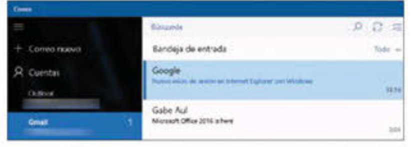


2 Por defecto, sólo verás el contenido correspondiente a tu cuenta de correo Outlook.com. No obstante, si no la usas demasiado, puede que no veas ningún correo, por lo que quizá quieras añadir tu cuenta de Gmail, por ejemplo. Para ello pincha en Cuentas y, en el menú que se abrirá en el lateral de la derecha, escoge entonces la entrada *Agregar cuenta*.

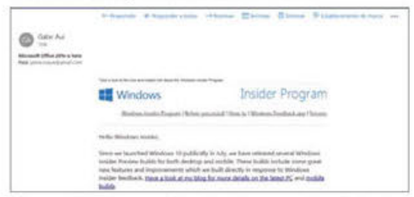


3 Verás una lista de los proveedores compatibles, aunque si el tuyo no está en la lista, siempre puedes utilizar sus datos POP/IMAP para sincronizarlo con el cliente. En este caso, al querer añadir una cuenta de Gmail, se ha escogido la opción *Google*. Se abrirá un diálogo flotante en el que tendrás que iniciar sesión con tus credenciales y, a continuación, conceder los permisos requeridos por Windows ⑲ con el botón *Permitir* de abajo del todo.

4 Tras unos instantes, el contenido comenzará a sincronizarse con tu dispositivo y verás el mensaje ⑳. Pulsa sobre la opción *Listo* y los mensajes de correo aparecerán poco a poco.

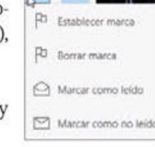


La interfaz, como ves, se divide en tres columnas diferentes. De izquierda a derecha, encontrarás el panel de cuentas de correo y bandejas de mensajes, seguido de la lista de mensajes ordenados por fecha inicialmente y, finalmente, el área central de lectura y redacción de correos.

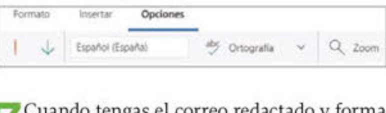


Es en el área superior donde encontrarás todos los controles de respuesta, reenvío, eliminación y demás herramientas habituales en cualquier sistema de gestión de correos electrónicos.

5 Si quieres realizar acciones por lotes sobre un conjunto de correos, activa el modo de selección con el botón ㉑ y las entradas de la lista de mensajes adquirirán una casilla junto al asunto para que las selecciones. Así, según vayas creando la selección, aparecerán las diversas herramientas disponibles (*Archivar, Eliminar*...), teniendo en cuenta que hay más bajo el menú.



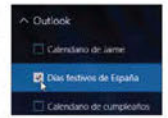
6 Para crear un nuevo mensaje, sólo tienes que pulsar en Correo nuevo e introducir destinatario, asunto y cuerpo del mensaje. También puedes dar formato de texto con los botones correspondientes, y enriquecer el contenido del correo con la pestaña *Insertar*, donde podrás adjuntar archivos, insertar imágenes, tablas o enlaces. Por último, también puedes consultar la pestaña *Opciones* para modificar los parámetros de corrección ortográfica y demás.



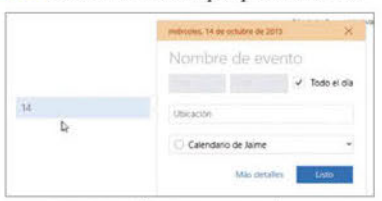
7 Cuando tengas el correo redactado y formateado, puedes tramitar el envío con el botón Enviar. Si no lo haces, se guardará una copia en la carpeta *Borradores*, a menos que quieras eliminarlo de forma explícita directamente con el botón denominado Descartar.

8 La app Correo está ligada estrechamente a la app Calendario y, de hecho, ambas cuentan con un botón para acceder de la una a la otra sin salir de la ventana. Desde la app Correo, pulsa en ㉒ y se abrirá una vista del mes actual con todos los eventos sincronizados en las cuentas activas (Outlook y Google, si has seguido estos pasos). Advierte los controles superiores que hay disponibles para cambiar el tipo de vista.

9 En el panel de la izquierda verás una vista en miniatura del mes, con el día actual destacado, seguido de las secciones correspondientes a cada cuenta capaz de proporcionar eventos para el calendario. Cada una de esas cuentas es, en realidad, un menú desplegable que contiene, a su vez, calendarios individuales que puedes activar y desactivar pulsando en sus casillas. Si lo desactivas, los eventos que contenga dejarán de ser visibles, pero no se eliminarán. Los volverás a ver en cuanto reactives ese calendario.



10 Para crear eventos puedes pinchar en un hueco del día en el que quieres crearlo.



O utilizar el botón Nuevo evento para una vista de edición completa con todos los detalles.



Los eventos ya existentes pueden editarse haciendo click en su título en el calendario.

11 La última app de la tríada es Contactos. La encontrarás en el menú Inicio. Su interfaz es de lo más austera,



pero agrupa todo lo esencial: la lista de contactos en la parte lateral izquierda y una generosa vista con todos los detalles a la derecha. Desde ahí podrás editarlos, ver los elementos vinculados y, si procede, también eliminarlos.

OTRAS APPS MENORES INCLUIDAS EN WINDOWS 10

La nueva versión de Windows también incluye algunas apps que no podrían meterse en la categoría de ofimática, pero que siguen siendo útiles. Por ejemplo, la clásica calculadora que habíamos tenido hasta Windows 8, por fin recibe un lavado de cara y sigue el estilo del nuevo sistema operativo. Además, tiene varios modos de operación, como científica o programador, por no mencionar los conversores de unidades, muy útiles.



También podrás ver una completa app de reloj, cronómetros, cuenta atrás y alarmas llamada, sorprendentemente *Alarmas y reloj*.



Otra novedad es la llamada ***Complemento de teléfono***, aunque decepciona un poco ver que sólo es un compendio de enlaces a las apps oficiales de Microsoft para las diferentes plataformas móviles del mercado. ■

PRÁCTICO

La música te espera

QUE TIEMBLE SPOTIFY

TU MÚSICA

Nero nos trae un nuevo producto extra en su suite Platinum 2016. Es una alternativa muy imaginativa para escuchar música online de forma legal.

Aprende a...

Instalar, activar, configurar y usar el nuevo producto de Nero Platinum 2016, Stashimi, un programa para escuchar música online de forma legal y también ¡descargarla!

Stashimi es un término que nos sonará a plato japonés, pero en este caso se trata de una app para escuchar música en la red de forma totalmente legal. Sin embargo, es más que eso. También se las ingenia para proporcionar un método de descarga que no debería incurrir en ninguna infracción. Pero, ¿cómo lo hace? El secreto está en la radio.

Stashimi proporcionar acceso a más de 100.000 emisoras online y las monitoriza para saber qué canción está sonando en cada momento. Por tanto, puedes buscar en este inmenso catálogo dinámico y escuchar prácticamente cualquier tema en tiempo real. No obstante, Stashimi va más allá.

Como las emisoras también suelen anunciar qué tema sonará a continuación, Stashimi te permite programar una lista de reproducción y, atención, grabar la canción en el disco duro. Es un poco más lento que una descarga normal, ya que va ligada a la escucha del tema, pero es totalmente viable. Especificas qué canciones o artistas quieres escuchar y/o descargar y, cuando te quieras dar cuenta, tendrás en tu disco duro una inmensa biblioteca. Interesante, ¿verdad?



CON STASHIMI

01 DESCARGA, INSTALA, ACTIVA Y CONFIGURA NERO STASHIMI

Stashimi forma parte de la suite 2016 de Nero Platinum. Si bien se puede descargar e instalar de forma independiente, la herramienta despliega todo su potencial cuando se ejecuta en el contexto de la suite completa de Nero. Para instalarlo, sigue los siguientes pasos.

1 Dirígete a la página web de descargas de Nero, ubicada en la dirección **www.nero.com/esp/downloads**. Allí encontrarás las versiones de evaluación, de las que debes elegir la primera entrada ***Descargar***. Se desplegará un formulario de datos en el que tienes que introducir una dirección de correo electrónico válida y pulsar, esta vez, en ***Descargar ahora***.

2 El instalador que se descargará es en realidad un asistente que, a su vez, descargará los archivos completos de Nero Platinum. Ábrelo con un doble click y espera a que se extraiga en un momento. En la pantalla de bienvenida, marca la casilla ***Acepto los términos de licencia***. Elige si quieres participar en el programa de mejora o no, pero asegúrate de dejar marcada la casilla [Instalar stashimi Music Recorder junto con Nero].

3 Antes de continuar con la instalación, pincha en el botón ***Customize*** y desactiva la casilla [Abrir siempre los archivos multimedia con Nero.] para de este modo evitar que se sobrescriban tus asociaciones de archivos multimedia. Cuando lo tengas, pulsa en ***Instalar ahora*** y dará entonces comienzo la descarga del trial.



4 Al acabar la transferencia, se iniciará la extracción y copia de archivos al disco duro. Acto seguido comenzará la instalación de Stashimi. Tras confirmar el inicio, un pequeño diálogo te irá informando del progreso.



Por fin, tras la larga espera que supone instalar una suite de este calibre, la ventana de Stashimi se abrirá mostrando su interfaz.



Volveremos a ella en el siguiente apartado.

5 En el escritorio también verás el acceso directo al lanzador de la suite de Nero. Al abrirlo se te recordará que estás usando una versión de prueba de 14 días.





Puedes seguir con la evaluación gratuita durante el tiempo estipulado con ***Continuar versión***.

6 Si tras leer todo este artículo quieres activar ka suite Nero 2016, sólo tendrás que adquirir una licencia en la página **www.nero.com/esp/products/upgrade-center.php** pulsando en el botón ***Comprar ahora***. Rellena el formulario y, cuando se tramite el pago, recibirás la clave en tu correo electrónico. Cópiala en el portapapeles y pulsa en ***Introducir número de serie***.

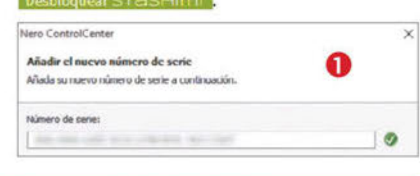
7 Se abrirá de este manera un nuevo cuadro de diálogo de Nero ControlCenter, donde deberás pegar la clave recién adquirida ❶.

Pulsa sobre ***Siguiente*** y, si todo el proceso ha ido del modo correcto, verás entonces un mensaje [El número de serie se ha añadido correctamente al equipo.]. Sal del asistente de activación pulsando en el botón [Salir] y, a continuación, en [Cerrar]. Vuelve a lanzar Nero 2016 y verás que ninguno de los paneles muestra ya la fecha de expiración de la versión de evaluación.



8 Sin embargo, al lanzar Stashimi, verás que aún muestra el botón [Actualizar]. Esto es debido a que la activación sigue un proceso independiente. Si pulsas ese botón, se abrirá un nuevo diálogo en el que tendrás que hacer click en el enlace ***Compra ahora***.

9 Tendrás que registrar una cuenta de usuario e introducir la clave de activación de Stashimi, una secuencia diferente a la de Platinum que también deberías haber recibido en el mensaje de compra del producto. Cuando hayas rellenado todos los campos, confirma la activación con [Desbloquear STASHIMI].



VERSIÓN PREMIUM Y GRATUITA

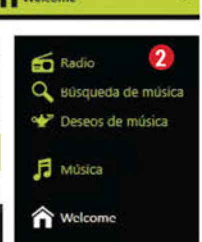
Si adquieres Nero Platinum (69,99 € con la promoción actual) o una licencia separada de Stashimi (19,99 €), obtendrás acceso a Stashimi Premium. Esta edición ofrece algunas mejoras respecto a la versión gratuita. Así, por ejemplo, en esta última tiene un límite a la hora de grabar canciones de la radio (25 temas) que no existe en la versión Premium. También podrás etiquetar las canciones automáticamente y escoger además el formato AAC a la hora de escribir las canciones al disco duro. Asimismo, se activará la característica denominada ***Deseos de Música***, exclusiva de la versión Premium. Con esta opción, tendrás la posibilidad de especificarle a Stashimi qué artistas, álbumes o canciones te han gustado, y él solito se encargará de buscar más temas y descargarlos automáticamente, 'cumpliendo' de esta manera tus deseos.

La música te espera

02 EXPRIME TODAS LAS FUNCIONES

Aunque no tengas Stashimi activado a la versión Premium, puedes utilizar gran parte de sus características de forma totalmente gratuita. Si no te interesa demasiado el tema de las descargas programadas y solamente quieres poder escuchar música online, te será muy útil.

1 La interfaz de Stashimi está dividida en varias secciones retráctiles que irás descubriendo a lo largo de estos pasos. De momento, fíjate en la esquina superior izquierda y pincha en ***Welcome***, lo que desplegará temporalmente el menú de navegación con las diferentes secciones 2. Si pulsas el icono de la flecha, la columna será visible siempre hasta que vuelvas a pulsar sobre este otro:



2 Para empezar, dirígete a la sección Radio, desde donde puedes iniciar la escucha de emisoras online. Verás una lista con las emisoras 'recientes' (sorprende su presencia, cuando aún no hemos escuchado nada), y diversas categorías con canales destacados y filtros con los que encontrar una emisora concreta. A la derecha, verás una bandera correspondiente al idioma de la emisora, la carátula de la canción en emisión y la calidad de la retransmisión.

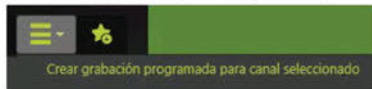


3 Continúa explorando las emisoras españolas con un click en España (907). Verás una selección con las emisoras más destacadas 3, así como una serie de géneros y otros filtros para que puedas buscar con más precisión 4. Elige la que más te guste de entre las disponibles. Para ello, sólo tienes que hacer doble click sobre su entrada y comenzará de esta forma la reproducción.

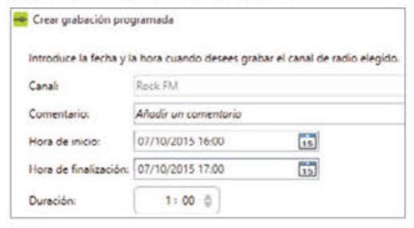




Si quieres grabarla, pulsa en el botón Grabar de abajo del todo. Dependiendo del tipo de emisora, convendrá aplicar el recorte automático de canciones. Si el canal tiene la flecha llena, probablemente emitirá canciones completas y podrás usar la opción ***Grabar y cortar canciones***. Si está vacía, mejor usar la grabación continua. Para programar una grabación, usa la opción disponible



y rellena el formulario emergente.


Crear grabación programada

Introduce la fecha y la hora cuando desees grabar el canal de radio elegido.

Canal:	Rock FM
Comentario:	Añadir un comentario
Hora de inicio:	07/10/2015 16:00
Hora de finalización:	07/10/2015 17:00
Duración:	1 : 00



4 Por su parte, comprobarás que el apartado de reproducción aúna todos los controles de reproducción en una misma barra.



De izquierda a derecha, encontrarás por ejemplo el volumen y el ecualizador.



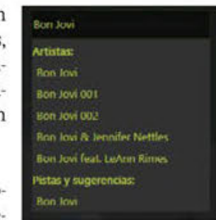
Este control está seguido por pista anterior, stop, play, pausa, pista siguiente, retransmisión por AirPlay (para dispositivos Apple), modo aleatorio y modo de vídeo. Debajo de estos controles estará la lista de reproducción, aún vacía.



5 Para empezar a llenarla, tienes que cambiar a ***Búsqueda de música***. Pulsa en su entrada y en el campo 5 para introducir la consulta que desees. Por ejemplo, algo de Bon Jovi. Según escribes, una lista de sugerencias te mostrará posible coincidencias en tiempo real.



Buscar artistas, álbumes o canciones — Buscar 5



6 Elige la que corresponda y espe-

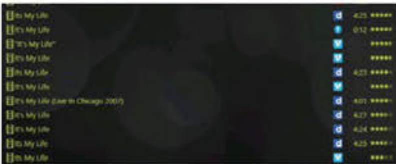


ra a que cargue la página de artista. Esta vista tiene muchos elementos que conviene describir uno a uno. Para empezar, arriba del todo verás el mapa de artistas relacionados 6.

En el centro verás el artista elegido y, unido a él, los diversos grupos e intérpretes que hacen una música similar. Puedes utilizarlo para explorar música nueva pulsando en cada imagen. Si quieres volver, pulsa en Similar.

7 En la sección inferior de la ventana hay dos partes diferenciadas. A la izquierda, la lista de álbumes publicados por ese artista 7. Puedes explorarlos por carátulas o, si pulsas el segundo icono, en lista 8.

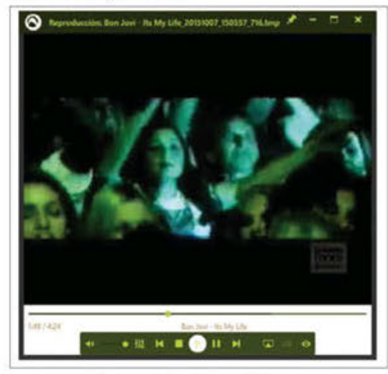
8 A su derecha, verás las canciones más escuchadas de este artista, así como todas las vías disponibles de acceso a la pista. Por ejemplo, para el popular 'It's my life' se pueden encontrar multitud de fuentes de audio y vídeo.



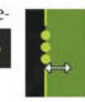
De izquierda a derecha, verás un icono que indica si es un vídeo (si no aparece, se trata de solo audio), el título de la canción, la fuente del medio (YouTube, DailyMotion, Vimeo...), la duración total y también la puntuación que ha recibido en la plataforma de origen.

9 Si pinchas una vez en la entrada del tema, se seleccionará It's My Life y aparecerá entonces la descripción en el reproductor, arriba a la derecha. Por su parte, un doble click iniciará la reproducción directamente 9. Y, si quieres ampliar la vista, pulsa en 10 y elige lanzar una ventana independiente





o en pantalla completa. También puedes ampliar la vista de reproducción con un click en la flecha o desde el tirador en el borde izquierdo.



10 Otra forma de configurar la reproducción es a través de una lista. Crea una nueva desde 11 y elige la opción Nuevo. Ahora puedes arrastrar pistas desde la izquierda al área de la lista.



Repite este mismo paso con las canciones que quieras escuchar hasta tener una lista completa. Pulsa sobre el icono 12 para reproducirla. Opcionalmente, también puedes reproducir un artista completo pulsando en la entrada Reproducción automática.



Descarga canciones con Stashimi

Stashimi aúna radios online y portales de vídeos, lo que hace muy sencillo escuchar canciones desde muchas fuentes en un solo programa. No obstante, requiere conexión a Internet... ¿y si pudiera descargar esas canciones? En efecto, es posible, pero sólo en la versión Premium.



1 La entrada de la canción también tiene un menú contextual y una barra inferior de herramientas. Al seleccionar una entrada No One Like You, se activarán estos botones 13. El primero guarda el vínculo en tu biblioteca, por lo que, siempre y cuando estés conectado a Internet, podrás escucharlo como si lo tuvieras en el disco duro. La segunda opción añade el título a tu lista de deseos. Estas opciones también están disponibles al hacer click secundario de ratón en el menú.

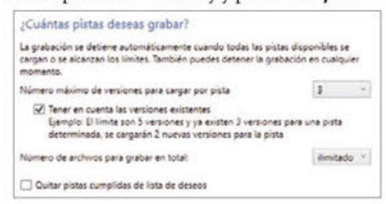
Reproducir
Poner como vínculo en el reproductor
Añadir a lista de deseos
Buscar esta pista

2 La lista de deseos (o Deseos de música, como aparece en la interfaz), es el centro de descargas de la aplicación. Desde aquí le indicas a Stashimi qué canciones te gustaría tener en tu disco duro. Él ya se irá encargando de hacerse con ellas. Si pulsas Deseos de música, verás entonces todos tus deseos pendientes.

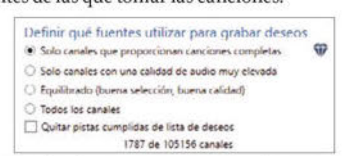


Para comenzar la descarga, elige Gestionar fuente.

3 Tendrás que configurar un par de parámetros. El primero sobre el número de versiones a almacenar, mientras que el segundo se refiere al número de archivos que se generarán. Deja los valores predeterminados y y pulsa *Cumplir*.



4 Cada entrada de esta lista tiene una serie de indicadores. El icono de 'cobertura' indica el nivel de satisfacción del deseo o, en otras palabras, cuánto lleva descargado. Va poco a poco, porque Stashimi selecciona canciones de diversas emisoras de radio y recorta las partes en las que no habla el locutor para después unirlas entre sí, por ejemplo. También puedes pulsar en Gestionar fuentes para indicar las fuentes de las que tomar las canciones.



Se trata de alcanzar un compromiso entre calidad y variedad, así que si es una canción muy conocida, puedes usar la primera opción. De lo contrario, tendrás que conformarte con las que están abajo del todo. No queda otra. ■

PRÁCTICO
Tu equipo a punto

AUTOMATIZA PROCESOS EN TU PC

TAREAS DE I

Puedes automatizar algunas tareas de mantenimiento sencillas para que se ejecuten cada cierto tiempo y mantengan tu sistema en condiciones.

Aprende a...

Programar Windows para que, cada cierto tiempo, lleve a cabo de manera automática tareas de mantenimiento del sistema. Una manera muy cómoda de asegurarte de que se realizan esas tareas, pero sin que tú tengas que hacer nada.



A veces, son los pequeños detalles los que marcan la diferencia y hacen nuestra vida un poco más agradable. Y esta misma idea, tan útil, también podemos trasladarla al ámbito de nuestro PC. Así, para poder llevar a cabo las tareas de mantenimiento básicas del ordenador, no es necesario siempre instalar complejos programas que se encarguen de realizarlas, bastará con saber utilizar los recursos con los que cuenta tu sistema operativo Windows.

Así de sencillo: con un poco de ingenio será suficiente para lograr que el equipo haga, de manera automática, esas operaciones de limpieza. Por ejemplo, limpiar la papelera de reciclaje (para así recuperar espacio en disco) o programar el equipo para que, cada cierto tiempo, mantenga actualizados los programas que utilizas de manera habitual. Lo dicho, ¡manos a la obra!

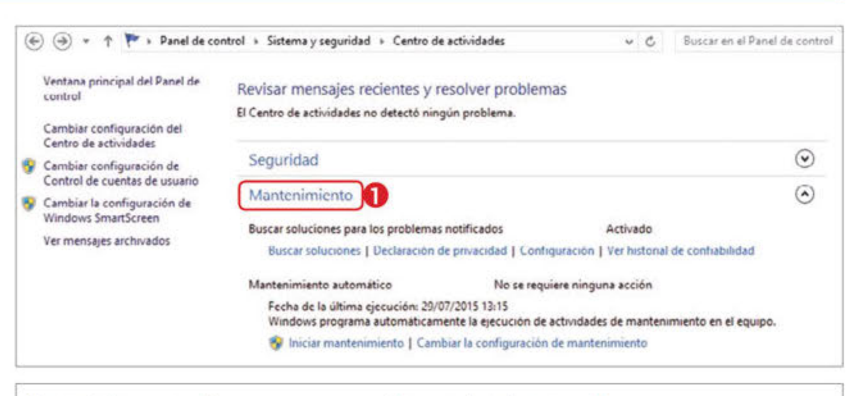
01 CONFIGURA EL MANTENIMIENTO BÁSICO DEL SISTEMA OPERATIVO

Windows cuenta con su propio sistema de mantenimiento automático. Algunas de las herramientas disponibles son el desfragmentador del disco duro y la función de actualización del sistema.

Configuración

1 Para activar este mantenimiento automático, pulsa la combinación de teclas [Win]+[X] y ve a Panel de control. Desde allí, haz click en ***Sistema y seguridad*** y, en ***Centro de actividades***. Continúa con un click en ***Mantenimiento*** ❶, para así acceder a todas sus opciones.

2 ***A continuación***, pulsa sobre ***Cambiar la configuración de mantenimiento*** ❷ y, en la siguiente pantalla, establece una hora en la que habitualmente tengas el ordenador encendido. Luego marca la casilla ***Permitir***, para que el mantenimiento programado reactive el equipo a la



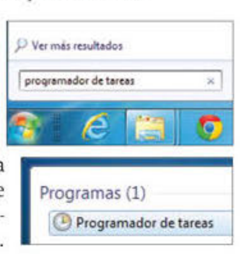




hora programada. Después de esto, tu equipo estará listo para llevar a cabo, de forma periódica, su propio mantenimiento.

Recuerda sacar la basura

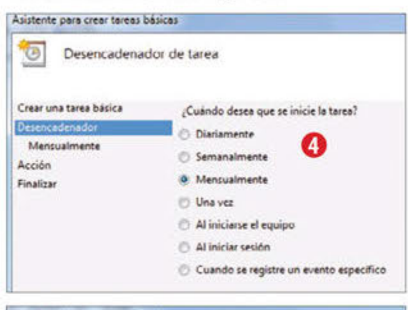
Otra tarea que puedes automatizar es el borrado periódico de archivos temporales (o archivos 'basura') que el sistema ya no necesita.



1 Para conseguir esta tarea, accede al menú Inicio de Windows y escribe ***Programador de tareas***. Desde la parte superior elige el acceso que aparecerá con ese nombre.

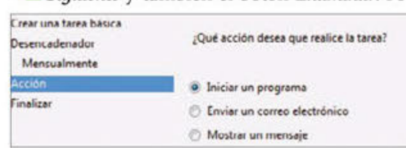
2 A continuación, en el panel de la derecha, haz click sobre la entrada ***Crear tarea básica***. Se iniciará así el asistente para la creación de la nueva tarea. Comienza escribiendo un nombre identificativo para ella y, si quieres, una descripción de su utilidad **3**. Luego pulsa ***Siguiente*** para continuar con el asistente.

3 Ahora, indica la periodicidad con la que se llevará a cabo la limpieza de archivos. Por ejemplo, marca la opción denominada ***Mensualmente*** **4** y especifica también la hora en la que se ejecutará la tarea que estás creando. Continúa con un click en el botón ***Siguiente***.





4 Después, marca ***Iniciar un programa***, pulsa ***Siguiente*** y también el botón ***Examinar***. Podrás entonces seleccionar el archivo ejecutable ***cleanmgr.exe***, que encontrarás en la siguiente ruta de tu equipo: ***C:/Windows/system32***.



5 A continuación, en el apartado ***Agregar argumentos***, escribe el comando: ***/sagerun:1*** y haz click en el botón ***Siguiente*** y después sobre ***Finalizar***. La tarea ya habrá sido creada y, una vez que se ejecute, se iniciará el Liberador de espacio en disco. Así, analizará y borrará automáticamente aquellos archivos que el sistema ya no necesite.



02 AUTOMATIZA LA ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA DEL SOFTWARE

Otro aspecto importante para el mantenimiento de tu equipo es contar con la última versión de los programas que tienes instalados. Además, esto es algo que también puedes tener automatizarlo.

Crea un actualizador de software

Para mantener tu software actualizado puedes utilizar la herramienta Ninite.

1 Desde su web (**ninite.com**), crearás el archivo instalador con los programas que usas habitualmente. Así que marca los nombres de los programas **5**.

2 Pulsa luego sobre ***Get Installer*** y el instalador se descargará. Ejecútalo haciendo doble click directamente sobre él e instalará los programas que marcaste durante su creación, o los actualizará si ya los tienes instalados.

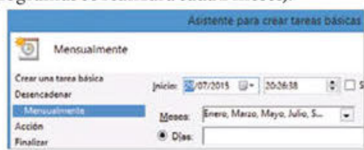
Automatiza la actualización

Ahora vamos a aprovechar las funciones de actualización de Ninite, para ejecutarlo cada cierto tiempo y así automatizar las actualizaciones.



1 Para que sea más fácil de recordar, cambia el nombre del ejecutable de Ninite, por ejemplo renómbralo a ***Ninite.exe***. Luego, muévelo a una carpeta en la que no puedas borrarlo de forma accidental. Quizá, podrías llevarlo a la carpeta ***Archivos de programa***.

2 Ahora, accede al Programador de tareas, tal y como has hecho en el primer apartado, y haz click en ***Crear tarea básica***. Luego escribe un nombre para la nueva tarea que vas a programar y pulsa ***Siguiente***. Especifica ahora cada cuanto tiempo debe ejecutarse y pulsa Siguiente. Despliega entonces la lista ***Meses*** y marca las casillas de meses alternativos (así la actualización de programas se realizará cada 2 meses).



3 Continúa con ***Siguiente***, elige después ***Iniciar un programa*** y pulsa de nuevo ***Siguiente***. Tras un click en ***Examinar***, tendrás que buscar el ejecutable de Ninite. Pincha en ***Siguiente*** y ***Finalizar*** y se creará la nueva tarea.

Iniciar un programa
Enviar un correo electrónico

50 PRODU[...] A PRU[...] ¿RESIS[...]

> ¡Amazon, he tenido que cambiar mi Kindle Fire HD 7 cinco veces!
> **Dirk Kuchel**
> Redactor



Smartphones, tablets, portátiles y demá[...] análisis, que duró varios meses, nos en[...]

Lo nunca visto: durante meses y, en ocasiones, incluso durante años, los redactores de Computer Hoy hemos estado utilizando de forma habitual los 50 dispositivos más populares en nuestro día a día. La pregunta: saber si son lo **suficientemente duraderos** y si siguen gustando conforme pasa el tiempo. Porque las pruebas de laboratorio de Computer Hoy averiguan perfectamente el rendimiento y equipamiento de los aparatos, pero no dejan de ser una 'instantánea' del momento. Los defectos como pintura que se cae, un mal servicio de atención o una batería debilucha, con frecuencia sólo aparecen al cabo de los meses y te chafan la diversión de forma importante.

En las próximas páginas no sólo verás la nota que le dimos a cada producto en nuestros análisiss, sino también un veredicto honesto del redactor correspondiente con respecto a la prueba de **larga duración**: cuantas más estrellas, tanto más les convenció el producto. Y como este tipo de pruebas de largo recorrido son un asunto muy personal, también se tienen en cuenta las emociones. Para



El Galaxy Alpha es un teléfono estupendo, pero el mío ha salido rana: el escáner de huellas se estropeó dos veces en seis meses.



La mayor fortaleza del Lenovo Yoga 13 se convirtió también en su mayor debilidad. Al cabo de unos meses de girar y plegar, se partió la bisagra derecha.



UCTOS UEBA TIRÁN?

ís, a prueba en el día a día. En nuestro contramos con más de una sorpresa...

cada uno de los productos de las siguientes categorías los redactores describen los puntos positivos y negativos en nuestro 'Gustometro', y cuánto se han divertido o frustrado con sus adquisiciones.

Las mayores debilidades de los productos, al descubierto

50 dispositivos en diversas categorías: eso nos dio la oportunidad de descubrir las **mayores debilidades**. Y justo eso es lo que hemos hecho en Computer Hoy. En la siguiente página doble puedes encontrar las cinco mayores debilidades de los productos que sacó a la luz nuestra prueba de larga duración.

Por otro lado, el megatest también reveló algunas **cifras interesantes**: ¿quién hubiera dicho que algunas cámaras réflex siguen haciendo fotos perfectas después de siete años de uso? ¿O que 9 de los 50 productos se averiaron a causa de defectos? En el lateral encuentras todos los datos.



"El Polar V800 tiene buena autonomía y una pantalla que se ve bien

Kai Zantke
Redactor

Computer Hoy

LA PRUEBA EN CIFRAS

Durante meses la redacción de Computer Hoy ha amado u odiado los 50 productos que hemos analizado. Así hicimos la gran prueba:

4.000 HORAS DE ANÁLISIS DE **LABORATORIO**

9 GADGETS **ESTROPEADOS**

LA NOTA MEDIA **DE LA PRUEBA** SE SITÚA EN



LA PEOR NOTA



Amazon Kindle Fire HD 7"

LA MEJOR NOTA

★★★★★

Apple MacBook Air

EL MEGATEST PÁGINA A PÁGINA

PALES MEJORAR

4 SERVICIO DE ASISTENCIA

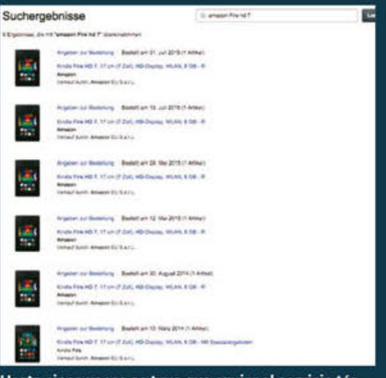
¿Qué ocurre cuando un dispositivo de alto coste se estropea? ¿Y qué tal cuida el fabricante su producto con nuevas actualizaciones de software? También las experiencias de los redactores fueron de los más variado.

Un gran problema: los dispositivos antiguos ya no reciben actualizaciones. El primer iPad de 2010 hoy en día ya es sólo chatarra electrónica por falta de actualizaciones de software, el navegador se cuelga regularmente y algunas apps ni siquiera arrancan (página 42).

Aún más molesto: Polar prometió un reloj deportivo multifunción con su V800, pero vendió un producto sin terminar y luego incluyó diversas funciones poco a poco (como el control de natación) mediante actualizaciones (página 46).

Y también a la hora de sustituir productos defectuosos algunos fabricantes se mostraron tozudos. Especialmente sorprendente fue el gigante online Amazon, que suele presumir de un servicio especialmente bueno y que llevó al extremo a uno de los redactores al tener que cambiar su Kindle Fire HD 7 ¡5 veces! (página 42).

Ahora bien, aunque una buena respuesta en cuanto a actualizaciones, en principio merece halagos, la prueba demostró que muchos updates impiden que te acostumbres si se cambian demasiadas cosas a menudo.



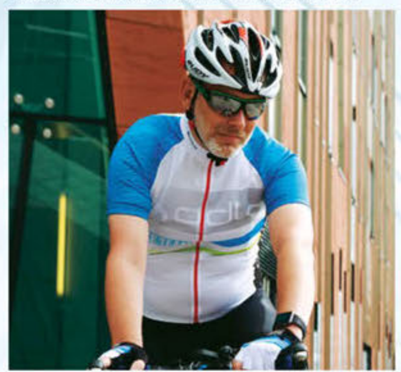
Hasta cinco veces se tuvo que enviar al servicio técnico del fabricante el tablet Amazon Kindle Fire HD 7. ¡Una pesadilla para el usuario!

5 EL FACTOR DIVERSIÓN

Si la alegría de un dispositivo de reciente adquisición desaparece enseguida, es que el fabricante no ha hecho bien su trabajo. Las curvas del 'gustometro' de la prueba de larga duración demuestran que la primera decepción puede ocurrir directamente al abrir la caja: el Zenbook UX305 de Asus parece violeta en lugar de negro (como se promete). Y el tosco diseño de algunos productos reduce tu euforia substancialmente en cuanto los ves.

Por otro lado, muchos dispositivos demostraron sus debilidades al cabo de unos días: el Apple Watch nos gustó por su diseño elegante y por el hecho de ser estanco, pero nuestra motivación se evaporó rápidamente. El smartphone es necesario constantemente como pantalla secundaria, la pantalla parece sucia y el pulsómetro sólo funciona bien si te aprietas la correa (página 47).

Un auténtico calvario lo proporcionaron dispositivos como el convertible Medion Akoya P2212T. Este pesado tablet nos dio una mala impresión desde el momento que lo desenvolvimos: tras unas horas se colgó por primera vez y necesitó un reinicio. Hasta el momento de la venta desesperada por eBay, algunos meses después, no le proporcionó al redactor ni un momento de satisfacción.



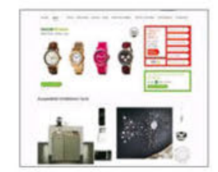
La alegría de tener un aparato nuevo suele ser grande, pero muchos defectos aparecen sólo tras algunas semanas. Nuestra motivación con el Apple Watch se hundió con bastante rapidez.

FORMAS DE CONVERTIR TODOS TUS DISPOSITIVOS USADOS EN DINERO

Dinero en lugar de reciclaje: la tecnología antigua no siempre tiene que acabar como chatarra. Computer Hoy te cuenta cuáles son los mejores sitios para vender tus productos usados.

1 EBAY

Es el clásico entre los portales de venta: puedes vender tus artículos usados por un precio fijo o por subasta.



2 SEGUNDA MANO.ES

Antes una revista, ahora portal, es uno de los sitios de venta de segunda mano más conocidos.



3 ELISTA

En elista.es tienes anuncios clasificados de todos los tipos para deshacerte de esos dispositivos que ya no usas.



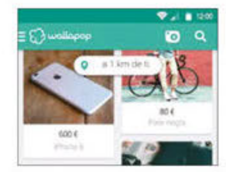
4 SHPOCK

Esta app te permite crear anuncios gratuitos y pujar por artículos con otros vendedores en tus alrededores.



5 WALLA POP.COM

Otro sitio de anuncios clasificados con secciones muy activas y con app.



A PRUEBA: SMA

En las pruebas de laboratorio los smartphones de Apple y Samsung suelen quedar bien situados. Pero ¿son capaces de mantener este elevado nivel de calidad a lo largo de los meses?


Christian Blum
Redactor



Apple iPhone 6

"Por fin Apple ha hecho un smartphone que es casi perfecto para mí"

Desde el año 2007 utilizo un iPhone. ¿Y qué puedo decir al respecto? Pues que tras todos estos años, Apple por fin ha diseñado y fabricado el smartphone casi perfecto para mí con el iPhone 6. Claro que, incluso esta versión, tiene sus cosas: la cámara que sobresale en la parte trasera se golpea y estropea con facilidad, y la batería de escasa capacidad bien podría aguantar más de un solo día. Pero ya vale de quejarse: sería injusto no decir que el hardware es rápido como el rayo, el sistema operativo nunca se me ha colgado durante los meses de prueba y las apps más nuevas suelen aparecer primero en iOS. Las fotos, además, son magníficas, y la pantalla tiene el tamaño perfecto para mí. Pero el diseño parece una broma pesada de Apple. Espero que el director de diseño Jon Ive vuelva a hablar con sus compañeros sobre la horrible óptica. Mis deseos: una carcasa más gruesa, más batería y una trasera lisa.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST


GUSTÓMETRO

GUSTA / NO GUSTA



Tamaño de pantalla
Las 4,7" son justo mi tamaño ideal. Puedo verlo todo y, aún así, el iPhone 6 se sujeta cómodamente. ¿Más grande? No para mí.



Marco adecuado
Como usuario de Samsung desde hace años, me gusta el marco metálico. Por fin un acabado que se corresponde con la alta gama y compite con el iPhone.



Magníficas fotografías
El diseño de la óptica es feo, pero el iPhone 6 hace unas fotos magníficas. Para instantáneas rápidas ya no necesitas una cámara dedicada. El sensor y el objetivo del móvil es suficiente.



¿Qué es lo que suena?
El sensor de huellas del S6 suena cuando lo toco o si muevo el teléfono. Y no soy el único con este mismo problema, algo que tampoco me consuela en abosluto.



La cámara, un despropósito
¿Pero a quién se le ha ocurrido esto? El reborde de la cámara es horroroso. Y el teléfono, además, oscila cuando lo dejas en la mesa. Diseñadores: ¡todos de vuelta a la casilla de salida!





ARTPHONES



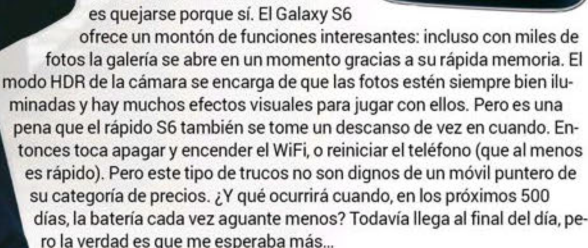
Samsung Galaxy S6

"Hay que sufrir por tener un teléfono de diseño"

Por fin un Samsung Galaxy tiene el aspecto que me gusta y no tengo que estar mirando siempre hacia los iPhone con cierta envidia. Vale, la trasera lisa de cristal brillante por mi podría haber sido mate. Además, una funda protectora estropea el elegante diseño que presenta. También habría estado muy bien una carcasa estanca, como la del Galaxy S5, un objetivo de cámara a ras de la carcasa y un botón de navegación mejor diseñado en cuanto a estabilidad se refiere. Pero todo esto es quejarse porque sí. El Galaxy S6 ofrece un montón de funciones interesantes: incluso con miles de fotos la galería se abre en un momento gracias a su rápida memoria. El modo HDR de la cámara se encarga de que las fotos estén siempre bien iluminadas y hay muchos efectos visuales para jugar con ellos. Pero es una pena que el rápido S6 también se tome un descanso de vez en cuando. Entonces toca apagar y encender el WiFi, o reiniciar el teléfono (que al menos es rápido). Pero este tipo de trucos no son dignos de un móvil puntero de su categoría de precios. ¿Y qué ocurrirá cuando, en los próximos 500 días, la batería cada vez aguante menos? Todavía llega al final del día, pero la verdad es que me esperaba más...

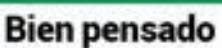
Michael Huch
Redactor

NOTA DE LA PRUEBA – Computer TEST – ★★★★ – Notable – 7,92





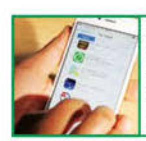




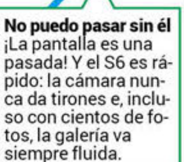
Apps estupendas
Apple prácticamente inventó el App Store. No es de sorprender que la mayoría de las apps aparezcan primero para iPhone.

Bien pensado
Aunque la batería no es fácil de cambiar, la carga rápida funciona muy bien. La función para la carga inalámbrica también es muy práctica y viene integrada en la carcasa.

No puedo pasar sin él
¡La pantalla es una pasada! Y el S6 es rápido: la cámara nunca da tirones e, incluso con cientos de fotos, la galería va siempre fluida.



El otro lado...
...es de cristal. Estupendo cuando está recién limpiado, pero en el día a día resbala demasiado. Una trasera de madera o cuero estaría mucho mejor (una funda estropea el diseño del S6).



Y otra vez de vuelta al enchufe
Los diseñadores de Apple buscaron hacer el iPhone 6 lo más delgado posible: de ahí la horrorosa cámara y la pequeña batería que, con uso intensivo, se agota en poco tiempo. Con lo sencillo que sería una carcasa más gruesa a ras de cámara y más batería. A ver si aprenden los fabricantes.



LG G2

"Larga duración con memoria limitada"

Ingolf Leschke Redactor

¿Qué por qué me compré el LG G2? ¡Por su gran autonomía de 16 horas! Y es que el día a día es bastante más cómodo si no has de estar buscando un enchufe cada dos por tres. Pero lo que me molesta mucho es que no tiene ranura para una tarjeta SD. Así, el almacenamiento está siempre limitado a la capacidad del smartphone. Por lo demás, no tengo más quejas: el G2 no sólo era uno de los teléfonos más rápidos en su momento, sino que un año después tampoco ha demostrado debilidades de la edad. Y que dure muchos más.

NOTA DE LA PRUEBA – Computer TEST – ★★★ – Notable – 7,42

Samsung Galaxy Note 3

"El primer phablet que me entusiasmó"

Max Wiesmüller Redactor

He de ser sincero: de las dos primeras generaciones del Note me burlaba de la necesidad de llevar un bolso para hombres para 'transportarlo'. Sin embargo, el Note 3 se convirtió en el primer phablet que realmente me entusiasmó. Con su resolución Full HD y una mayor superficie de pantalla, era un compañero potente para mi día a día laboral. Y aunque la falsa costura en la trasera de cuero artificial presentaba un aspecto más bien penoso, precisamente gracias a ese material el móvil se sujetaba muy bien. Lo que me volvió loco durante las primeras semanas es que el Note 3 desactivaba constantemente el WiFi porque, según decía, era demasiado lento; así se fundió mi volumen de datos 4G. Por suerte, la primera gran actualización resolvió el problema, aunque en los foros los usuarios se siguen quejando de otros problemas con el WiFi. A día de hoy sigue siendo una opción de lo más interesante.

NOTA DE LA PRUEBA – Computer TEST – ★★★★ – Notable – 7,26





Apple iPhone 5



"Total y absolutamente fiable"

El iPhone 5 de Apple es mi compañero diario desde hace ya casi tres años. Durante todo este tiempo no me ha fallado ni una sola vez: todo funciona como el primer día, siempre, sin problemas, sin explicaciones. Además, como el iPhone 5 sigue recibiendo las actualizaciones más modernas del sistema operativo iOS tras todos estos años (y las soporta sin problema alguno), he dejado pasar los modelos iPhone 5S y 6 sin preocupación. Mi única pega en todo este tiempo es que el iPhone 5 es demasiado sensible a agentes externos. A pesar de llevarlo siempre en la funda, los laterales ya están arañados y hace poco se rajó la pantalla en el lateral derecho. Con este panorama, mi idea de aguantar hasta que Apple presente el 7S, seguramente ya no es viable... y tampoco creo que me compense cambiar la pantalla por una nueva.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★ Notable 7,14

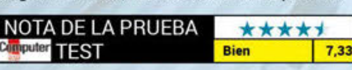
HTC One S

"Ningún móvil tiene un diseño mejor y una interfaz tan buena"

Jan Denkena Redactor



Una delgada carcasa unibody fabricada en aluminio, 120 g de peso y un cristal de pantalla que llega hasta el borde. Hay que ser realistas: ¡el diseño del HTC One S es magnífico! Sólo la cámara frontal, hundida en la carcasa, parece haber sido diseñada por el becario de la empresa. Y es que en ella se acumula polvo como si no hubiera mañana, y ello conlleva que las fotos hechas aparezcan algo turbias. Además, tras algo más de tres años de uso, la capacidad de la batería se está reduciendo, así que pronto diré aquello de : ¡hasta luego HTC One S, has sido un fiel compañero!





Daniela Leistikow
Redactora

Samsung Galaxy S5

"Un Galaxy de primera, de gran rendimiento y con carcasa estanca"

Al principio lo que más me entusiasmó fue velocidad de proceso del Galaxy S5, incluido al hacer fotos con la cámara principal. Sin embargo, a la larga, con el paso de las semanas, me molestaron ciertos inconvenientes que no se valoran en una prueba de laboratorio: cada vez que hay que cargarlo tengo que abrir la tapa del conector USB (que lo protege del agua) y el desbloqueo con el sensor de huellas tampoco funciona nunca a la primera. A pesar de todo ello, mi Samsung Galaxy S5 sigue funcionando perfectamente y no tengo motivo alguno para comprar otro terminal más actual. Además, es el último de la clase Galaxy S de Samsung con una batería que puede cambiar el usuario, otro punto a favor de estirar, más si cabe, su vida útil.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★ Notable 7,72

Samsung Galaxy S4

"El Galaxy S4 todavía funciona muy bien"

Eva Köhler Colaborador



La pantalla de 5" de alta resolución del Galaxy S4 sigue teniendo buen aspecto a día de hoy. Y, en general, no ha envejecido nada mal. Es manejable y ligero. La trasera pulida me molestaba demasiado, pero con el tiempo se ha desgastado hasta el punto en que ahora el teléfono se sujeta bien con una sola mano. Lamentablemente el S4 se ralentiza con el tiempo si tienes miles de fotos y apps en la tarjeta de memoria.

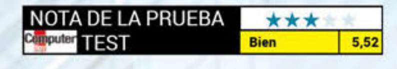
NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★ Notable 7,36

Motorola Moto G2

"Por 180 € el G2 sabe hacer muchas cosas"

Steven Plöger Redactor

El económico Motorola Moto G2 domina las funciones estándar de un smartphone estupendamente. Está claro que su aspecto de plástico negro carece del brillo de un Galaxy S6 Edge, pero hasta ahora el Moto G2 me ha decepcionado en muy pocas ocasiones: la pantalla es nítida y clara, la navegación por Internet funciona bien. y sólo la cámara flojea cuando hay poca iluminación.





Samsung Galaxy Alpha

"El Alpha es un smartphone estupendo, pero parece que el mío me ha salido rana"

Primero fue el cable de carga. Empezó a fallar hasta el punto que tuve que llamar al servicio técnico. Samsung me lo cambió por uno nuevo sin problemas. Poco después empezó a colgarse la conexión de datos una y otra vez, sin razón aparente, de modo que tenía que reiniciarlo cada dos por tres. Y luego se despidió de mi el escáner de huellas y no podría desbloquear el terminal de esta forma. Así que llevé el Alpha a reparar y, tras 6 meses, el escáner volvió a estropearse. Así que volverá al SAT y luego lo venderé. ¿Qué móvil me compraré? No lo sé, pero de momento ninguno de Samsung. Probaré suerte con otros.

Jan Becker Redactor



NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★ Notable 7,44

Apple iPhone 4S

"Era rápido, pero ahora sólo lo es en gastar la batería"

Michael Link Redactor

Si lo comparamos con el cómodo iPhone 3GS, el iPhone 4S de Apple deja una sensación algo extraña cuando se tiene sujeto en la mano. Ahora bien, era considerablemente más rápido que el primero y ofrecía mucho espacio de almacenamiento para música y apps. Además, me gustó la combinación en el diseño de partes de metal y cristal. Sin embargo, tras algo más de tres años de uso, la duración de la batería es cada vez menor. Por otro lado, tras actualizar a la versión 7 de iOS, ya no funcionan muchas de las apps más exigentes en el iPhone 4S. ¡Una pena! A corto plazo no me quedará otra que reemplazarlo.



NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★ Bien 6,64

Huawei Ascend P6

"Con cicatrices del día a día, el P6 es un compañero muy fiel"

Florian Schmidt Redactor

La verdad es que la relación entre mi Huawei Ascend P6 y yo es prácticamente indestructible. Ya llevamos dos años de altibajos y no parece que el final esté cerque. Y aunque el P6 haya perdido algo de velocidad en relación al primer día, sigue siendo cómodo de sujetar en la mano y me perdona algunos despistes: ya se me ha caído varias veces al suelo (con daños visibles, por ejemplo, en la salida de auriculares), pero la pantalla sigue de una pieza. Calidad ¿Made in China?

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★ Bien 6,52



Sony Xperia Z1 Compact

"En su día el más rápido entre los compactos"

Kai Zantke Redactor

Con un diseño de marco metálico, una carcasa estanca y un rendimiento realmente rápido, el Xperia Z1 Compact de Sony es un smartphone de lo más versátil. Pero, por desgracia, los materiales premium que destacan en sus hermanos mayores, se han quedado en la mesa de diseño. En esta ocasión, la trasera de plástico se ralló a las pocas semanas y, desde entonces, presenta un aspecto horrible. Lo mismo se puede decir de la lámina protectora de la pantalla que viene instalada de fábrica (desde que la quité la pantalla es demasiado sensible). En en lado positivo se tiene que Sony no pone muchas limitaciones y hace que sea muy sencillo instalar una Custom ROM. Así, con CyanogenMod siempre tengo el Android más moderno.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★ Notable 8,10

Nokia Lumia 1520

"Me gusta la estética del sistema operativo Windows Phone"

El Nokia Lumia 1520, que apareció en diciembre de 2013, fue la última gran innovación de los finlandeses antes de ser adquiridos por el gigante Microsoft. Desde entonces, lo uso de forma habitual con muy pocas interrupciones. El motivo: la enorme pantalla de 6", que ofrece mucho espacio de trabajo, y el sistema operativo Windows Phone, que me encanta. Así que volví al Lumia 1520 tras unas breves fases de prueba del iPhone 6 Plus (aburrido) y Note Edge (Android). Lo único malo es que algunas apps no están disponibles y otras se han quedado anticuadas. Tampoco tiene una buena grabadora de voz y Windows Phone no permite una verdadera multitarea.





NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★ Notable 7,24

Christian Just Redactor



TEST
Megatest 50 productos

A PRUEBA: TABL

Los tablets son versátiles y manejables. ¿Pero también son lo suficientemente robustos? ¿Qué características dan la lata y cuáles convencen de verdad? Aquí te lo explicamos.

Apple iPad Air 2

"Superligero y supernítido: es mi centro de entretenimiento móvil"



Tras ser usuario del iPad 2 y el iPad 4 he vuelto a decidirme por Apple, esta vez por el iPad Air 2. Y debo confesar que entre medias tuve un tablet de Samsung. Y si soy sincero, he decir que en ese dispositivo me molestó casi todo. Las mayoría de las apps tenían un aspecto terrible y estaban diseñadas normalmente para la pantalla de un smartphone; en el iPad, en cambio, hay muchas apps específicas para iPad que están adaptadas. Generalmente lo uso cuando viajo en tren o en avión como sistema de entretenimiento. Pero también lo tengo a mano por la noche en casa, al lado del sofá. En su gran memoria puedo descargar películas completas o almacenar mis enormes listas de música de Spotify. Y mi app favorita, DuetDisplay, convierte al iPad en una pantalla auxiliar del ordenador. También me gusta mucho que el iPad Air sea tan ligero que puedo leer en él durante largos periodos sin apenas cansancio. Su velocidad de funcionamiento es estupenda. Y aunque todo el mundo se plantea la pregunta "¿Android o iOS?" para mí, la pregunta se responde sola. Al menos en los tablets.

Max Wiesmüller
Redactor

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST



Sony Xperia Z4 Tablet

"El mejor tablet Android con diferencia: me gusta mucho, aunque no es lo que se dice una ganga"

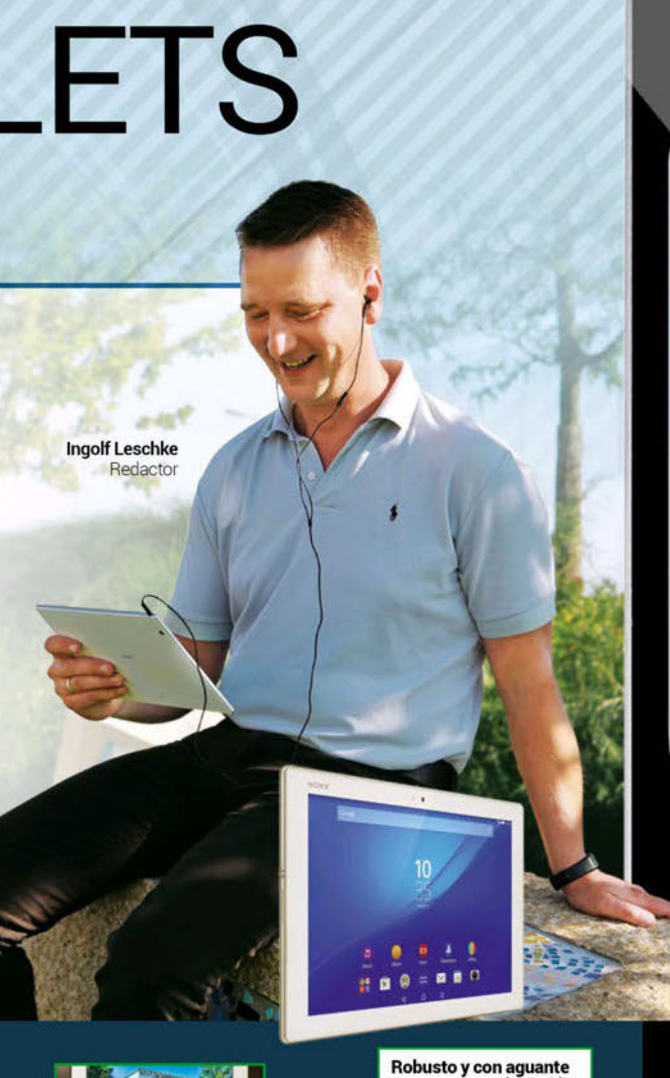
Meses después de nuestro primer encuentro, el Xperia Z4 me sigue gustando. Es tan elegante, ligero y delicado... y a pesar de ello resulta robusto. Aunque no lo trato con demasiada delicadeza, apenas tiene arañazos. Su trasera se calienta si lo usas de forma intensiva –parece que el procesador tiene cosas que hacer–, aunque normalmente sólo navego por Internet o reproduzco vídeos. Durante horas, eso sí. En el tren suelo escuchar la radio con el Z4. A la antigua, en FM. Así no hay problemas con la cobertura cuando salgo de la ciudad y tampoco cargo mi tarifa de datos, que es bastante escasa. Y como nuestros hijos juegan a menudo al escondite con el mando a distancia, echo de menos los infrarrojos. Porque el Z4 no tiene, aunque su predecesor el Z2 sí y podías usarlo en caso de emergencia. Una pena.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST	★★★★ Notable	8,18





LETS



Ingolf Leschke
Redactor



Apple iPad mini 2

"Un gran tablet en formato mini, pero la pequeña memoria me pone de los nervios"

Compré el iPad mini 2 porque el iPad normal era, sencillamente, demasiado caro. Pero la pantalla del mini es excelente, su batería aguanta bastante y es rápido. Ahora es mi compañero cuando estoy fuera de casa para navegar y jugar, además de como mando a distancia para la cámara. Todos los fabricantes de cámaras ofrecen apps apropiadas. Por desgracia eso llena rápidamente su minimemoria. Una tarjeta SD sería de gran ayuda, pero no hay ranura para la misma. Y con el caro lector de SD tardas una eternidad en copiar las fotos. ¡Vaya rollo!

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★ Notable 7,90

Sven Schulz
Redactor

Pantalla nítida
La pantalla de alta resolución muestra las fotos y los vídeos supernítidos, pero también es sensible a las huellas.

Robusto y con aguante
Aunque se me ha caído una vez al suelo y con frecuencia aterriza de cualquier manera en la mochila, el Z4 apenas tiene arañazos. Y si no me paso el día viendo vídeos, la batería aguanta casi una semana.

Se calienta demasiado
Curioso, navegar por Internet o ver vídeos parece que le exigen tanto que se calienta en la parte superior de la trasera de forma preocupante.

Miedo frente a caídas
El iPad Air 2 no es ni barato ni demasiado resistente. Así que has de regalar a este tablet elegante una funda, para que siga siendo elegante y vistoso. Una pena y un sobrecoste.

Microsoft Surface Pro 3

"Muy caro y pesado, pero he de admitir que lo llevo siempre encima"

Los tablets Surface son la respuesta de Microsoft a los ultrabooks y los tablets nobles como el iPad. Desde el principio los encontré elegantes y, actualmente, ya van por la cuarta generación. Para mi gusto el Surface Pro 3 es bastante pesado (795 g) y caro (a partir de 800 €). Pero por lo demás, todo va bien. Incluso con el procesador Intel más pequeño funciona rápido y se inicia de inmediato. Todos los programas se ejecutan sin problemas, en ocasiones incluso mejor que en un ordenador de sobremesa. Estoy mucho fuera y trabajo en el tren, con lo que el Surface Pro 3 va siempre conmigo. Ya me he acostumbrado al teclado suave y escribo bien con él. Pero hay que reconocer que un precio de más de 100 € es demasiado caro. También me parecen bien las numerosas conexiones y el lápiz digital aunque, la verdad, no lo he usado nunca hasta ahora. No lo necesito.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★ Notable 7,92



Georg Oevermann
Redactor



Samsung Galaxy Tab 3

“Compramos el Galaxy como tablet para la familia y nos salió bien. Aunque tiene sus cosas, por lo general estamos bastante satisfechos”

Ingolf Leschke Redactor

Nos decidimos por el Galaxy Tab3 como tablet para toda la familia y, tras todo este tiempo, se nos ha caído al suelo varias veces, lo tiramos al cajón de los cables sin mucho cuidado, todo sea dicho, y también ha tenido que aguantar un baño de refresco azucarado. Y, en ocasiones, no me creen cuando cuento cómo lo tratan los niños cuando juegan. Con este trote, sería raro que estuviera intacto. Así, tiene algún que otro arañazo en la pantalla y en la carcasa trasera. Además, con la última actualización a Android 4.4 KitKat, va algo más lento. No obstante, sigue funcionando casi como el primer día y es totalmente útil. Ahora bien, también tiene algunos defectos a valorar: el brillo de la pantalla es demasiado bajo como para ver algo a plena luz en un día soleado. En lo que respecta a la cámara trasera, la principal, no sirve ni para hacer fotografías en condiciones, ni para grabar vídeos. Además, echamos de menos compatibilidad con NFC para vincularlo de forma rápida con nuestro altavoz Bluetooth. No obstante, nos alegramos de poder usar el tablet como mando a distancia en casos de emergencia, cuando los originales han ‘desaparecido’ por causas ‘desconocidas’.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★ Notable 7,48



Apple iPad 1

“Buen hardware, pero sin actualizaciones pronto será chatarra”

Christoph de Leuw Redactor

El hardware de mi Apple iPad original sigue estando bien tras cinco años. Pero ahora empieza a fallar el software. Ya no hay actualizaciones ni YouTube, el navegador se cuelga cada vez más a menudo y algunas apps compradas ya no se ejecutan. Así que sólo puedo usar el iPad de forma limitada. Pronto será chatarra.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★ Notable 7,40



Dirk Kuchel
Redactor

Amazon Fire HD 7

“¡DEVUELTO 5 VECES!”

Buena pantalla, tamaño manejable y muy barato, sólo 79 €. Por esta razón, en 2014 me compré un Fire HD. Pero los problemas comenzaron al cabo de pocos meses. El tablet se apagaba constantemente cuando aún quedaba un 25% de batería. Llamé a Amazon y de inmediato me enviaron un sustituto. Por desgracia, acabó con el mismo error al cabo de unas semanas. La siguiente llamada terminó con que los 12 meses de garantía habían transcurrido ya. Tras un comentario enfadado en el canal de Facebook de Amazon me llegó el tercer ejemplar a mi casa. Pero este tenía otro fallo, al cabo de pocos segundos perdía la conexión con el WiFi. Los ejemplares cuatro y cinco volvían a tener el fallo de la batería. Desde Amazon me ofrecieron la devolución, pero yo quería un dispositivo que funcionara, porque cuando lo hace, es estupendo. Toquemos madera: el número seis sigue funcionando sin problemas por ahora... Veremos cómo termina.





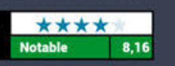




Apple iPad Air
“Un tablet estupendo para sus años”
Michael Link Redactor

Con el primer iPad de Apple pasé por toda la curva de aprendizaje en el año 2010. Desde la clásica pregunta “¿Y esto para qué sirve?”, hasta el “Ya casi no enciendo el ordenador”. Cuando me pasé al iPad Air, descubrí un diseño más compacto y que la pantalla retina de alta resolución era extremadamente más nítida comparada con la del iPad original. Sin embargo, las marcas externas dejan entrever su edad y le tuve que poner una funda robusta que hace que parezca mucho más grande. Con un uso diario la batería sigue aguantando lo mismo que el primer día, un punto a su favor. Además, tras la actualización a la versión 8 de iOS, sigue siendo bastante rápido. Tardaré en cambiarlo.

NOTA DE LA PRUEBA
Computer TEST



Medion Lifetab E10316
“Mi primer amor en tablets se está estropeando por momentos, una lata”

El LifeTab fue mi primer tablet en 2013 y por 180 € resultó casi una ganga. Al principio funcionaba estupendamente: por fin podía ver películas sin encender el ordenador. Los primeros problemas llegaron pronto: la pantalla táctil es poco brillante y a veces reacciona mal. Además, tarda una eternidad en abrir algunas web. ¡Una verdadera lata! Por si fuera poco, la batería se agota demasiado pronto y los botones responden mal. ¡Es hora de buscar un sustituto!



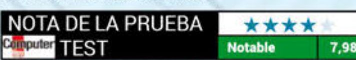


Steven Plöger
Redactor

LIFETAB

Huawei Media Pad X2
“¿Un tablet como sustituto del móvil? El X2 está bien, pero no como único terminal”
Jan Becker Redactor

En mis viajes en tren el X2 resulta ideal: manejable, ligero y con buena pantalla. Pero, ¿para qué dos ranuras para SIM? Me vale con una. ¿Función de teléfono? Colocarse un 8” en la oreja es ridículo. ¿CPU de 8 núcleos? Para leer noticias y ver vídeos basta con menos. La cámara, en cambio, hace unas fotos estupendas y después de una semana y 1.000 kilómetros en tren todavía no se ha acabado la batería.





Asus Nexus 7
“¡Caramba, lo rápido que ha envejecido!”

Mi relación con el Nexus 7 fue prometedora. Las primeras actualizaciones trajeron consigo funciones prácticas como la gestión de usuarios mejorada. Y aunque me hubiera gustado tener una ranura para tarjetas de memoria y una cámara de calidad, son limitaciones que acepté cuando lo compré. Ahora bien, ¿para qué sirve un tablet si, tras presionar la pantalla, no ocurre nada durante un rato? En algunos momento el manejo se hacía pesado por las esperas, pero desde que actualicé a Lollipop prácticamente no se puede utilizar. Una pena, porque su autonomía era estupenda, pero la experiencia de usuario lamentable.

NOTA DE LA PRUEBA
Computer TEST
Bien 6,66



Michael Huch
Redactor

Acer Iconia W3
“¿Windows en un tablet? Sí, pero…”
Sven Schulz Redactor

Al principio estaba encantado con el Acer Iconia W3. Un tablet pequeño, ligero, con Windows completo e, incluso, con Microsoft Office para poder trabajar con todo tipo de documentos de trabajo. Además, con el teclado adicional podía escribir emails de forma rápida y cómoda, y editar tablas de Excel igual de rápido que en el ordenador de sobremesa. Pero pronto me di cuenta de que una pantalla de 8” es muy pequeña para utilizar Windows de forma habitual: menús demasiado pequeños, poco espacio para textos y un largo etcétera. Hubiera estado mejor un portátil con más pantalla.







A PRUEBA: PORT

Los portátiles facilitan las cosas, excepto si al cabo de pocas semanas la batería pierde su autonomía y la velocidad se ralentiza. ¿Qué modelo convence más a la larga?

Florian Schmidt
Redactor

Asus ZenBook UX305

"Silencioso y realmente muy rápido, ¡perfecto!"

Vale, lo admito, un ultrabook de la categoría del Asus ZenBook no es una diversión barata. ¿Pero a quién no le gusta presumir delante de los amigos con un portátil ligero y elegante que no es un Apple MacBook Air? ¿O contar las miradas envidiosas de aquellos que están escribiendo penosamente largos mensajes en su pequeñas pantallas de smartphone? A veces lo hago, pero la mayor parte del tiempo simplemente me alegro de tener un ZenBook de Asus. Me sirve como oficina portátil para comprobar el email o escribir largos textos. A nivel privado lo utilizo para navegar y escuchar música. El procesador es más que suficiente para ello. Incluso los vídeos en alta resolución de YouTube se ven bien en la pantalla y no dan tirones en ningún momento. Por cierto: el ZenBook funciona sin ventilador, así que es silencioso. ¡Así es como me imagino un ultrabook de verdad!

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★★ Notable 7,32



GUSTÓMETRO



GUSTA / NO GUSTA

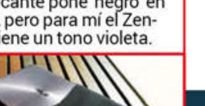
Asus Zenbook UX305FA — Apple MacBook Air

Usuario convencido
Como usuario de Windows me he quedado sorprendido: Mac OS está tan ordenado... y el manejo del trackpad con los gestos es perfecto.

¡Vaya velocidad!
Los tiempos de reacción son increíblemente rápidos. Me ha quedado claro: ¡nunca más tocaré un ordenador sin SSD! Señores: ¡qué velocidad!

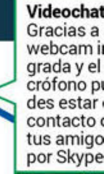
Bien envuelto
Asus se ha preocupado incluso del embalaje, para presentar su producto de la mejor forma posible. La funda de transporte incluida en el precio es un extra estupendo.

Daltónico
El fabricante pone 'negro' en la caja, pero para mí el ZenBook tiene un tono violeta.



Casi sin cables
Al estupendo hardware ahora se añade un nuevo OS X. La actualización gratuita ofrece mejor conexión con la nube. Ahora, puedes tener todos los contenidos del iPhone en el MacBook cuando abres la tapa. Se acabaron los cables.

Videochat
Gracias a webcam i grada y el crófono pu des estar contacto c tus amigo por Skype





Silencio total
Aparentemente se ha tropeado la salida de a culares. Pero los míos son Bluetooth, así que cesito unos nuevos.





TÁTILES

Apple MacBook Air

"El Air sigue siendo muy bueno tras cuatro años gracias al SSD y OS X"

Christian Träger
Redactor

En realidad soy uno de esos que siempre quieren tener lo último y, a ser posible, de inmediato, claro. Pero del MacBook Air de Apple no me voy a deshacer así como así. Gracias a la unidad SSD el sistema es muy rápido y el inicio no tarda ni 20 s en llevarse a cabo. Tras cuatro años de uso el arranque de los programas también se realiza en un suspiro. Debido al uso diario la batería ya no llega a las 10 h iniciales, pero 6 o 7 h navegando todavía las aguanta sin problemas. El hecho de que mi Air siga estando en plena forma, incluso sin la reinstalación de nuevo del sistema operativo, seguro que se debe al genial desarrollo de Mac OS X. No se ha ralentizado y sigue siendo igual de veloz que el primer día. Aunque la verdad, para el usuario de un iPhone no existe otra alternativa: gracias a iCloud el MacBook y el iPhone van mano a mano. Eso sí, hay una cosa negativa: la salida de auriculares hace meses que no funciona correctamente. Por suerte cuenta con conectividad Bluetooth, aunque para eso voy a necesitar unos auriculares nuevos.

NOTA DE LA PRUEBA ★★★★★ Computer TEST Notable 7,72



Corredor de fondo
Incluso tras algunos años la batería sigue aguantando 7 h. Y el Macbook Air funciona de forma completamente silenciosa y rápida. Y yo sigo muy contento con él.

¿Silencioso? No siempre
En entornos silenciosos molesta el click del ratón. Voy a necesitar uno nuevo (y algo más silencioso).

Medion Akoya P2212T

"Este convertible llega muy rápido a su límite de potencia"

Steven Plöger Redactor

¿Un dos en uno, tablet y portátil, con Windows y por sólo 399 €? Sonaba demasiado bonito, así que aproveché la oferta y me hice con un Akoya P2212T. La primera impresión tras la compra: la pantalla pesa bastante, demasiado. Y los primeros dolores de cabeza comenzaron poco después cuando al tablet le dió por colgarse sin razón aparente. Durante los días siguientes tampoco mejoró la cosa: la pantalla táctil funcionaba mal, los vídeos llevaban al portátil a su límite y se cayó una de las teclas... creo que a estas alturas estará ya dentro de la aspiradora, no volverá.

NOTA DE LA PRUEBA ★ Computer TEST Bien 6,72

Lenovo Yoga 13

"Decepcionante: tras pocos meses se rompió la bisagra de la pantalla"

Moritz Zielenkewitz Redactor

El precio de oferta de 777 € por el Lenovo IdeaPad Yoga 13 sonaba demasiado atractivo como para resistirse. También me gustó que pudieras rotar la pantalla 360 grados y plegarla hacia atrás, para convertir el ultrabook en un tablet. Por desgracia, su mayor fortaleza se convirtió también en su mayor debilidad. Al cabo de unos meses de girar y plegar se partió la bisagra derecha. Aunque Lenovo equipó a los sucesores con un mecanismo más resistente, mi decepción no tiene arreglo.

NOTA DE LA PRUEBA ★ Computer TEST Notable 7,00

Toshiba Chromebook CB30-B-103

"A partir de ahora iremos por caminos separados"

Buscaba un equipo portátil ligero, barato y con mucha autonomía, y el Toshiba parecía el candidato ideal. Mi mayor error fue que pensé que para escribir textos y navegar por Internet no necesitaba un modelo con Windows. Me decidí por este modelo de Toshiba con sistema Chrome OS. Al final, nuestra relación no salió bien parada: hay muy poca memoria, muy pocos programas disponibles y la constante necesidad de una conexión a Internet me amarga cuando estoy de viaje. En definitiva, me equivoqué.

NOTA DE LA PRUEBA ★ Computer TEST Bien 6,36

Ingolf Leschke
Redactor

A PRUEBA: WEA

Da igual si es un smartwatch o una smartband, los wearables están de moda. Miden el pulso, cuentan los pasos o visualizan noticias y citas. Pero, ¿realmente son siempre fiables?

Polar V800

"Un reloj para entrenar que se ve bien y dura"

Los smartwatches están de moda. ¿Pero cuán inteligente ha de ser un reloj? Mi respuesta: tan inteligente que no tenga que enchufarlo todas las noches o todas las semanas. El Polar V800 no es un smartwatch, pero cumple muchos de mis necesidades para un wearable: la hora se puede leer siempre, incluso con poca luz y sin apretar botones. En el modo reloj la batería dura hasta 4 semanas. El reloj me muestra todas las notificaciones entrantes que aparecen en la pantalla de bloqueo de mi iPhone. En este caso la batería dura sólo unos 10 días. Y si lo utilizo para registrar mi entrenamiento de natación o correr, se reduce su autonomía de nuevo. Así que he eliminado la conexión con el móvil y lo utilizo para ver la hora y mis entrenamientos. Por para mí los smartwatches como extensión móvil son simplemente resultados del marting y poco más que chatarra electrónica.

Kai Zantke
Redactor

NOTA DE LA PRUEBA	★★★★
Computer Hoy TEST	Notable 7,98

Apple Watch

"Medición de pulso en la muñeca está bien, pero no tiene GPS"

Me gustan los relojes, así que no pude esperar a ponerme el Watch. Tras el primer encendido demostró que lo quiere hacer todo de forma diferente a otros smartwatches. Se dejó cargar de forma sencilla y se empareja rápidamente con el iPhone. ¡Y la pantalla! ¡Esa sí que es estupenda! Pero la decepción llega enseguida. Si voy en bici no puedo registrar el recorrido sin mi iPhone. ¿Por qué? Hay cosas que no están bien pensadas. La autonomía me estresa y tengo que recurrir al móvil para ahorrar batería. En realidad, el reloj debería minimizar su uso.

Michael Link
Redactor

NOTA DE LA PRUEBA	★
Computer Hoy TEST	Suficiente 4,92

GUSTÓMETRO

GUSTA / NO GUSTA

Apple Watch · Polar V800

Resistente al agua
Apple dice que el reloj es estanco. El patito de goma lo ha puesto a prueba en la bañera, y el reloj está perfecto.



Tiempo de cambios
El V800 sabe cuánto tardo durante una carrera en cambiarme el bañador y ponerme el culote de ciclismo.



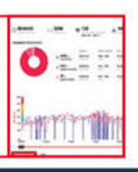
Funciona a medias
La localización por GPS la calcula superrápido, pero le falta tener alarmas de velocidad.



Sólo online
Si quiero una evaluación, he de cargar todos los datos del entrenamiento. Un riesgo para la privacidad.



¡Tengo pulso!
Durante una carrera el pulso se ha vuelto loco. La pulsera está floja, pero si la aprieto más es incómoda.



¡Coge el móvil!
Ha llegado un email, dice el reloj. Pero no puede leerlo. Así que tengo que sacar el iPhone. Así me sirve de poco el aviso de correos.

Connected watch 11:45
25.04.15
Die vollständige Version dieser Nachricht ist auf der Apple Watch nicht verfügbar. Aber Sie können sie auf dem iPhone lesen.

ARABLES

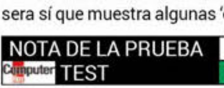
Garmin Fenix 2

"El Fenix 2 es mi reloj habitual. De alguna forma, sabe hacerlo todo"

Sven Schulz Redactor



El reloj GPS para exteriores Fenix 2 de Garmin, para mí es una especie de dispositivo para todo. Mide el pulso con un cinturón pectoral, pero al pasar los datos por primera vez al portal Garmin Connect vi que el reloj también mide la frecuencia de los pasos y la altura de los saltos al correr. Eso me ayudó a mejorar mi estilo. La navegación por los menús no es tan buena, así que mejor utilizo el smartphone para eso. Tras un año el cristal no tiene arañazos, aunque la pulsera sí que muestra algunas 'cicatrices'.



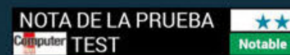


Samsung Gear S

"¡Gigante! Aunque sabe hacer mucho, para todo necesita un smartphone"

Christian Träger Redactor

La idea sonaba bien: el Gear S es un smartwatch con su propia tarjeta SIM. Pero cuanto más utilizo el reloj en mi día a día, menos parece ser un producto para mí. No es un teléfono independiente, porque sin un smartphone Samsung cerca el Gear sabe hacer poco. La tarjeta SIM adicional me costó, naturalmente, una tarifa adicional en mi operador, y cuando la luz del sol incide directamente en la gran pantalla del reloj, se lee bastante mal. Ya que es muy grande, al cabo del tiempo acabas sudando en la muñeca. No volvería a comprarlo.







Microsoft Band

"Sabe hacer mucho pero, a la larga, no es cómoda"

Christian Blum Redactor

La Microsoft Band rebosa tecnología por todos lados. Cuando abrí la caja tenía especial curiosidad por el pulsómetro. En principio, resultó muy fiable y la pulsera me gustó, porque se parece mucho a un smartwatch. Con ayuda del chipset GPS pude recoger algunas medallas por ir en bici, aunque no tiene sensores. La función de aviso de mensajes para nuevos emails también es bastante útil. Pero lo que me molesta de verdad es que, en comparación con otras pulseras deportivas, la batería sólo dura dos días. E, incluso, al cabo de varios meses de uso, no termino de acostumbrarme a su diseño. Ha sido y sigue siendo incómoda.

NOTA DE LA PRUEBA
Computer TEST
Bien 5,46





Runtastic Orbit

"Es muy precisa, pero la pulsera se desgasta rápido"

Lo primero que me sorprendió de la pulsera deportiva Runtastic Orbit fue su precio, 119 €. Bastante cara, aunque al menos se incluían correas de varios colores y un clip para el cinturón. La app Me de Runtastic me dio una buena impresión desde el principio. El cuentapasos no se puede engañar y da resultados muy precisos. La duración de la batería de 6 días todavía no se ha reducido. Pero aun así, cada vez la llevo menos. Porque la pulsera no conoce otras disciplinas más allá de 'caminar', y eso me parece poco para un gadget deportivo. Y la pulsera de tono más claro ha perdido color.

NOTA DE LA PRUEBA
Computer TEST
Notable 6,08

Christoph de Leuw
Redactor

TEST

Megatest 50 productos

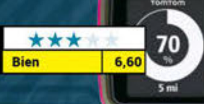
Jan Becker
Redactor

TomTom Multisport Cardio

“Un poco grande, pero ya no necesito la banda pectoral”

El TomTom Multisport Cardio debía liberarme durante mis entrenamientos de la pesada e incómoda banda pectoral de medición de pulso. Pero el montaje del sensor se convirtió en una especie de puzzle 3D. Lo bueno es que funciona bastante bien y, aunque tengo que apretar bastante la gran correa para que las lecturas sean correctas, también funciona en la piscina. Tras dos meses me di cuenta de que el reloj se atrasaba un poco. En este sentido es una pena que no se ponga en hora automáticamente mediante la función de GPS. La pantalla me ha ido gustando más conforme ha pasado el tiempo y se puede leer muy bien incluso a plena luz del sol. Y tras una actualización sólo necesita unos segundos para transferir todos los datos de entrenamiento al teléfono. En resumen, una compra de lo más acertada

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★ Bien 6,60






Nike Fuel Band

“La marca engaña, ¡la Fuel Band es una decepción!”

Daniela Leistikow Redactora

Sí, también yo he caído en la moda de los wearables. Quería una pulsera que me ayudara a mejorar mi salud. ¿Y qué mejor que una marca tradicional? Sin embargo, lo único que perdió peso fue mi monedero. Este wearable cuenta los pasos de forma imprecisa, es incómodo, apenas me muestra información y la app no es más que una carpeta digital. ¿Diversión? Para nada. ¿Útil? Tampoco. Lo cierto es que no la puedo recomendar.




NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★ Suficiente 4,04

Samsung Gear Fit

“Es la smartband más inteligente”

Sandra Weidel Maquetación/Producción

La Gear Fit es más que una pulsera deportiva: también me enseña los emails y controla mi reproductor musical. Por desgracia, se atasca justamente en las mediciones deportivas. ¿Por qué sólo mide mi pulso cuando estoy quieta? La pantalla AMOLED tiene un elevado contraste, pero no se lee bien cuando le da el sol. Para mensajes cortos la pantalla es suficiente y resulta más cómoda en vertical.



NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★ Bien 5,82



Pebble Steel

“Fiable y úti, ¡así se hace un smartwatch”

Michael Huch Redactor

La mayoría de los smartwatches disponibles en el mercado no son más que gadgets de los que puedo prescindir. Pero el Pebble Steel es diferente. Me recuerda a los relojes de cuarzo de los 80 y muestra siempre la hora, incluso cuando no estoy mirando. El contraste elevado es mucho más importante en la práctica en este tipo de dispositivos, que la resolución o el color. Si hablamos del manejo mediante los botones laterales, es bueno en la minúscula pantalla táctil. Además, el Pebble muestra mensajes, cuenta mis pasos y controla mi reproductor musical. No necesito más, la verdad. Lo recomiendo antes que cualquier otro.



NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★★★★ Bien 6,32

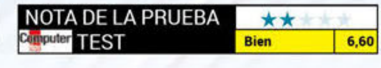


Garmin VivoFit

“Contento, pero la falta de funciones me pone de los nervios”

Ingolf Leschke Redactor

Desde octubre de 2014 mi Vivofit ha registrado 3.251.917 de mis pasos, los que se corresponden con 2.582 km, es decir, 9,7 km por día. Es ligero, cómodo de llevar y no necesita cargar la batería: la pila sigue en plena forma gracias a la pantalla eInk. Y también me gusta que aguante duchas sorpresa, al igual que las enormes nubes de polvo al hacer deporte en el campo. Echo de menos una iluminación de la pantalla y localización GPS para registrar mis rutas, así como un pulsómetro. Este último sólo como banda pectoral.



NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST ★★ Bien 6,60

A PRUEBA: EBOOKS

¿Qué eReader es el más divertido para leer? Te contamos cómo responden en el día a día dos de los mejores dispositivos del mercado actual, el Kindle Voyage de Amazon y el Tolino Vision 2.



Rainer Schuldt
Redactor

Tolino Vision 2

"El Vision 2 me da mucha más libertad a la hora de leer"

Reconozco que el Kindle Paperwhite de Amazon es un magnífico lector de eBooks pero, personalmente, si tuviera que elegir uno, me decantaría siempre como primera opción por el Tolino Vision 2. ¿Por qué? Porque ofrece una buena calidad de pantalla y su tecnología es actual, aunque el diseño exterior no sea a gusto de todos. Lo que más me importa es que, a diferencia del Kindle, acepta eBooks desde otras fuentes que no sea la tienda de Amazon. El sistema DRM de Adobe lo hace posible. Y cuando compro un eBook prefiero que detrás esté alguna editorial nacional, a las que me gusta apoyar.

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST	★★★★ Notable	7,20

Amazon Kindle Voyage

"La mejor pantalla para largas noches de insomnio"

Durante mucho tiempo me he resistido a la adquisición de un lector de eBooks. Mi Apple iPad, me decía, está más que preparado para leer libros electrónicos. Pero después de unas vacaciones de verano 'llenas de reflejos' a plena luz del día, tuve que reconocer mi error. Como todos mis eBooks los había comprado en Amazon, no me quedaba otra opción que decantarme por un Kindle. Y nunca me he arrepentido de la compra, a pesar de los 189 € que costó. Los textos se leen realmente bien y la combinación entre pantalla táctil y teclas físicas en el marco, me permite un manejo sencillo en cualquier postura. Además, otro elemento a destacar es la retroiluminación uniforme de la pantalla, que me ha permitido leer en muchas noches de insomnio.

Moritz Zielenkewitz
Redactor

NOTA DE LA PRUEBA Computer TEST	★★★★ Notable	7,28

GUSTÓMETRO

Amazon Kindle Voyage — Tolino Vision 2

GUSTA ☺ / ☹ NO GUSTA

Nunca más
Con tantos reflejos es imposible disfrutar de un libro, pero eso ya ha pasado. Con el Voyage puedo disfrutar de mis libros en exteriores.



A pleno sol
Por fin puedo leer mis libros en el jardín: gracias a su tinta electrónica, el Tolino muestra los textos perfectamente a pleno sol.

Siempre uno más
No hay duda, en el Kindle se lee mucho mejor que en cualquier tablet. Pero en los viajes me tengo que acordar de llevarme otro aparato, y eso requiere acostumbrarse.

Larga autonomía
Si sólo leo durante el día, mi Kindle no necesita visitar el enchufe durante semanas. Aunque con la iluminación se gasta antes, la buena imagen invita a leer de noche.

Luz decente
Mi pareja duerme a pierna suelta mientras leo en mi Tolino. Y la luz no le molesta nada, ¡perfecto!

El precio no está tan bien
En junio de 2015 Amazon presentó el nuevo Kindle Paperwhite, con la misma pantalla estupenda, pero 70 € más barato. Si tuviera que comprar uno ahora, no sería el Voyage.



De nuevo papel
Necesito más material para leer. Pero por desgracia no todos los libros están en formato eBook. Así que tengo que recurrir de nuevo a los libros impresos.

A PRUEBA: CÁM

Nikon o Canon, ¿cuál es mejor? Al final esto es más bien una cuestión de fe. Pero nuestra prueba de larga duración te cuenta qué cámara aguanta mejor el paso de los meses.

Jan Becker
Redactor

Canon EOS 6D

"No es rápida, pero hace fotos magníficas"

Ya he tenido varias cámaras réflex digitales y siempre han sido de la marca Canon. Cuando por fin me decidí adar el salto al formato Full Frame, la EOS 6D fue mi elección. Lo tenía claro. Ahora ya llevo año y medio con esta DSLR y sigo estando encantado, como el primer día que la tuve en mis manos. Tiene un tacto agradable, es sorprendentemente ligera para tratarse de una cámara de su categoría, la calidad de las fotografías es excelente e, incluso, con valores elevados de sensibilidad ISO, el ruido de color de las fotografías no supone un problema. La única desventaja que le encuentro es que en el modo ráfaga es muy lenta. Pero eso ya lo sabía antes de comprarla y puedo vivir con ello sin problemas. Los acabados son estupendos y, hasta el momento, todo funciona perfectamente, a pesar de que la uso de forma constante (desde cruzar la ciudad, hasta un viaje a Noruega reciente). Y, pese a no tener mucho cuidado, está como el día que salió de la tienda.

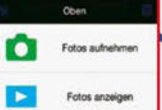
NOTA DE LA PRUEBA	★★★★
Computer TEST	Notable 7,94





Buenas fotos en penumbra
Un grupo musical me pidió que les hiciera fotos en una actuación, pero el bar era más oscuro de lo pensado. Subí el ISO y ¡sorpresa! Con ISO 10.000 son realmente buenas.

La app, una broma
Lo bien que se puede comunicar una cámara con el móvil lo demuestra la competencia. La app de Nikon es una broma.

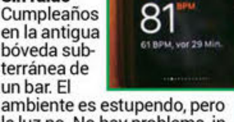


Más luz de apoyo
La EOS 6D no tiene flash integrado para fotos rápidas con poca luz. Así que necesité un flash externo. Con su ayuda, puedo hacer fotos en interior sin tener que subir las ISO al máximo.



Al taller
La D750 tiene que volver al taller por 'problemas de cierre' por segunda vez. ¿Seguirá así cada 6 meses? ¡Espero que no!

Sin ruido
Cumpleaños en la antigua bóveda subterránea de un bar. El ambiente es estupendo, pero la luz no. No hay problema, incluso a la luz de las velas apenas hay ruido, el AF lo enfoca todo estupendamente y el granangular también consigue que entren todos.





Una verdadera lata
En Noruega preferí filmar algunos motivos en lugar de hacerles fotos. Pero el autofocus de la 6D es tan lento al grabar que tenía que enfocar a mano. Así que mejor fotos.

...MARAS

Panasonic Lumix GH4

"Una buena CSC para principiantes"

Christian Blum Redactor

Siempre me había sorprendido lo que los demás eran capaces de hacer con una cámara réflex digital... hasta que me hice con la GH4. Como inexperto, al principio la cámara me vino grande, pero en modo automático es tan buena que incluso con muy poca idea de fotografía puedes hacer buenas fotos. He utilizado la Panasonic Lumix GH4 sobre todo en ferias profesionales y viajes, para hacer fotos de productos y para vídeo. Los resultados son, casi siempre, perfectos, la autonomía de la batería es realmente larga, el menú de usuario es sencillo y la cámara resulta robusta. Por desgracia, el micrófono integrado no es muy bueno y se hace necesario uno externo.





Nikon D750

"El acabado y la calidad de las fotografías son fenomenales, pero la app va muy por detrás"

Ya que voy a cargar con una enorme cámara réflex, que al menos sea formato Full Frame. Con la D750, Nikon por fin presentó un modelo asequible, con pantalla abatible y conectividad WiFi. El manejo no fue problema desde el principio, aunque sí las particularidades de la D750: diversos problemas y actualizaciones de software hicieron descender el gustómetro considerablemente. Y lo más flojo es la app de Nikon para smartphone: con ella sólo puedo disparar la D750 y pasar las fotos al iPhone, nada más. ¡Pero qué fotografías!, eso sí. La calidad de imagen es impresionante y, sobre todo, con poca luz se comporta de forma extraordinaria. También es estupendo que los ajustes manuales se puedan hacer con ruedas y botones muy precisos sin tener andar tocando el menú en pantalla.

Martin Seigel
Maquetador

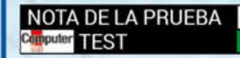


Samsung NX10

"Una cámara ligera y robusta, ¡estupenda!"

Steven Plöger Redactor

Para viajes me he encariñado con la Samsung NX10, porque es cómoda en la mano, aguanta mucho y es ligera. A pesar de una tecnología anticuada, hace buenas fotografías con poca luz y no tengo queja alguna. La batería dura una eternidad, algo que está muy bien, porque la búsqueda de repuestos en un modelo tan oferta no es fácil. Por desgracia, la selección de objetivos de Samsung es reducida y en el apartado de vídeo no es muy buena.







Sony Cybershot DSC-RX100 II

"Esta pequeña ofrece una buena calidad de imagen, pero el zoom es muy corto y desde hace poco tiene problemas de respuesta al encenderse"



La RX100 II es muy compacta, tiene un gran sensor, un objetivo luminoso y siempre me ha dado buen resultado al hacer fotos. También me gusta el manejo mediante el anillo de control en el objetivo. Sólo el zoom es algo corto, pero suficiente para una foto rápida (casi siempre llevo la cámara en el bolsillo). Ahora bien, desde hace poco tiempo tengo un problema: la cámara ya no se despierta del standby. Y sólo me sirve sacar la batería, esperar y volver a colocarla. A la larga, esto naturalmente no es una solución óptima, así que tendré que comprar una cámara nueva. Y esa tendrá un visor electrónico.

Florian Schmidt
Redactor

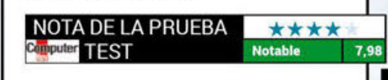
NOTA DE LA PRUEBA
Computer TEST
Notable 7,20

Canon EOS 750D

"Magnífica, pero ¿por qué tiene un visor tan pequeño?"

Ingolf Leschke Redactor

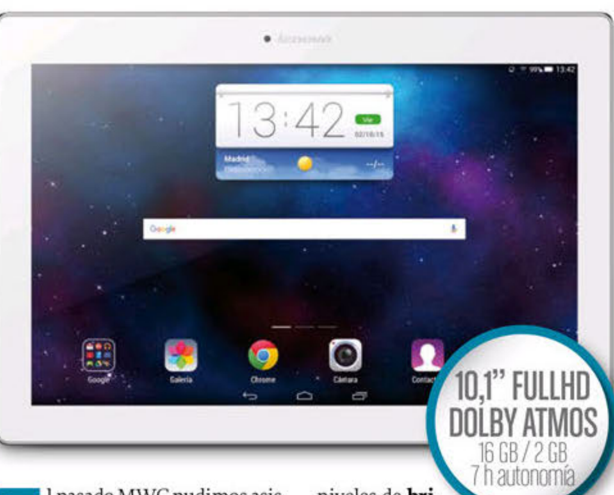
Enfoque rápido, buenas fotos...justo la combinación perfecta para fotografía de acción. La EOS 750D sólo hace 5 fotos por segundo, pero a cambio aguanta mucho y enfoca siempre bien (si el motivo está más o menos en el medio, que es donde están los sensores de enfoque). Lo que no está tan bien para los que llevan gafas, como yo, es que el visor es un modelo muy sencillo y no demasiado claro. Preferiría tener el visor de la 70D o la 7D Mark II. El mando a distancia por WiFi, sin embargo, funciona de maravilla.



TABLET LENOVO **TAB 2 A10-70**

UN SONIDO DE PELÍCULA

La única forma de destacar entre los dispositivos de la misma categoría es ofrecer elementos diferenciadores. Así lo hace Lenovo con este TAB 2.



El pasado MWC pudimos asistir a la presentación en sociedad de la nueva serie TAB 2 de Lenovo. Un primer contacto que nos dejó **muy buenas impresiones** de un dispositivo orientado al consumo de contenidos, que hoy analizamos en profundidad.

Bajo un diseño tradicional de policarbonato esconde la potencia comedida que puede ofrecer su **procesador QuadCore a 1,7 GHz** de Mediatek. Responsable, junto a la versión **MP2** de la GPU Mali-T760, de los ajustados resultados obtenidos en el parcial de rendimiento.

Poder multimedia

La pantalla IPS de 10,1" es el elemento clave de este tablet. Sin llegar a resoluciones de los dispositivos más pro, sus 1.080p se hacen más que suficientes para disfrutar de todo tipo **de contenido multimedia**, en forma de imágenes o vídeos de alta definición.

Los colores son realistas y los excelentes niveles de **brillo** y especialmente el **ratio de contraste**, te permitirán utilizar el **TAB 2 A10-70** sea cual sea la luz ambiente.

Y como apoyo indispensable a la visualización en pantalla, para la reproducción de contenido encontramos en el panel posterior una barra de sonido con la tecnología **Dolby Atmos**, potente y que ofrece una magnífica calidad de sonido.

CONCLUSIÓN

Con el rendimiento que venimos observando en la gama media, sí encontramos elementos que hacen destacar a esta TAB 2 A10-70. Un panel IPS FullHD de buena calidad y un sistema de audio apto para profesionales.



La ubicación del sistema de audio en la zona superior nos asegura la mejor calidad, al evitar que podamos tapar los altavoces cuando sostenemos nuestro tablet.

NOMBRE COMPLETO		LENOVO TAB 2 A10-70F	
Dirección web del fabricante		www.lenovo.com/es	
Sistema operativo		Android 4.4.4	
Procesador / procesador gráfico		Mediatek MT8165 QC, 1,7 GHz / Mali-T760	
Memoria (según fabricante) / memoria RAM		16 GB / 2 GB	
CONECTIVIDAD	**20,00%**		**5,43**
Redes	5,00%	Ninguna	0,00
WiFi / Bluetooth	5,00%	802.11 a/b/g/n / 4.0	8,50
GPS / NFC	4,00%	GPS, Glonass y Beidou / no	8,50
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Soporte USB host	2,00%	Sí	10,00
FUNCIONES Y MEMORIA	**14,00%**		**6,52**
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz / ruido / giróscopo	4,00%	No / sí / no / no / no / no	3,50
Radio FM	2,00%	Sí	8,00
Tarjeta de memoria	2,00%	microSD, tarjeta no incluida	5,00
Memoria (interna / SD interna)	6,00%	12,10 GB (12,10 GB / -)	8,54
RENDIMIENTO Y AUTONOMÍA	**26,00%**		**5,44**
Geekbench 3.3.2 (Multi / 1 núcleo)	4,00%	Alto (Índice=2.421 / 808)	6,83
Basemark OS II 2.0 / X 1.1 Medium	4,00%	Medio (Índice=705 / 9.286)	4,66
GFXBench 3.1.11 (T-Rex - Onscreen 3.0 / Manhattan - Onscreen 3.0)	4,00%	Medio (Índice=713 / 285)	4,02
3DMark I.S. / Extreme / Unlimited	4,00%	Medio (Índice= 9.761 / 5.613 / 9.086)	4,33
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (43 s)	3,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Alto (69 dBA)	9,50
Autonomía, Youtube+WiFi	6,00%	Media (7 h 14 m)	6,05
CÁMARA	**10,00%**		**7,41**
Resolución / AF / flash	2,00%	8 MPíx / sí / no	5,03
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Medio / media	4,17
Cámara de videoconferencia	2,00%	Sí, 5 MPíx	10,00
Retraso / tiempo entre dos fotos	2,00%	Rápido (0,19 s / 0,06 s)	8,88
Vídeo: resolución máxima	2,00%	1.920 x 1.080	9,00
PANTALLA Y MANEJO	**23,00%**		**7,91**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	6,00%	10,1" / IPS	10,00
Resolución (densidad de píxeles)	5,00%	1.920 x 1.200 (224 ppp)	3,22
Gamut de color	4,00%	Bueno (100% sRGB)	10,00
Brillo	4,00%	Alto (351 cd/m²)	8,95
Contraste	3,00%	Alto (1.169:1)	10,00
Trackball, trackpad o control óptico	1,00%	Ninguno	0,00
DIMENSIONES, PESO, ACCESORIOS	**7,00%**		**5,55**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	24,70 x 17,20 x 1,00 cm	7,14
Peso	2,00%	Normal (570 g)	5,14
Accesorios incluidos	1,00%	Alimentador, cable USB	0,00
NOTA PARCIAL	**100,00%**		**6,36**
Corrección positiva/negativa			
CALIDAD		**Bien**	**6,36**
CALIDAD/PRECIO		**Sobresaliente**	
PRECIO		**223,35 €**	

NUESTRA OPINIÓN

La especialización es la clave del éxito. Por eso nos gusta la apuesta de Lenovo por desarrollar un tablet especialmente orientado al consumo de contenidos.

HARDWARE	★★★★
CONECTIVIDAD	★★★★
DISEÑO	★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★

CURVAS PARA TODOS

Combinando a partes iguales innovación, tecnología y diseño, Samsung presenta su nueva gama de monitores curvos, capaces de dar respuesta a diferentes perfiles de usuarios.

Cuando probamos el primer televisor curvo de Samsung nos quedamos realmente asombrados del efecto envolvente que proporcionaba su curvatura.

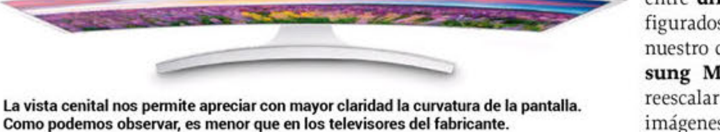
Para trasladar esto a un monitor de 27'' han aumentado el **radio** hasta los **4.000R** por lo que, a primera vista, no se aprecia tanto como en un televisor. La explicación para esto es muy sencilla: la distancia de visionado es mucho menor, por lo que un radio más cerrado haría muy incómodo el uso.



Más que una curva

Si bien el detalle del diseño curvo puede ser **uno de los principales reclamos** de este monitor, es mucho más lo que nosotros hemos encontrado en nuestro análisis.

Para empezar, se ha optado por un **panel VA (alineación vertical)** que ofrece tiempos de respuesta inferiores a los tradicionales IPS y al mismo tiempo mejoras de color, contraste (3.000:1) y ángulos de visión con respecto a los paneles TN.



La vista cenital nos permite apreciar con mayor claridad la curvatura de la pantalla. Como podemos observar, es menor que en los televisores del fabricante.

Así, el abanico de usuarios potencialmente satisfechos con el equipo aumenta exponencialmente. Más si a esto le sumamos las diferentes tecnologías que han aplicado a este monitor y entre las que podemos destacar **EyeSaver Mode**, que reduce el nivel de ondas de luz azul, protegiendo nuestra retina, o por ejemplo **FlickerFree**, que minimiza el molesto (y dañino) parpadeo de la pantalla.

Configuración y control

Nos ha gustado mucho la simplicidad del control JOG. Un pequeño **stick de 4 posiciones** y pulsación, con el que nos moveremos e interactuaremos con todos los elementos del completo menú OSD.

En función del uso que vayamos a darle al monitor podremos elegir entre **diferentes perfiles** preconfigurados, o bien personalizar el nuestro con funciones como **Samsung Magic Upscale**, capaz de reescalar de forma inteligente tus imágenes o vídeos, de resoluciones inferiores, mejorándolas y evitando que se deformen al ampliarlas.

CONCLUSIÓN

El factor de la curvatura sirve como carta de presentación. Afortunadamente viene acompañado por calidad y tecnologías que lo complementan.

Especificaciones:
Resolución: 1.920 x 1.080 **Conexiones:** HDMI, DP, VGA, auriculares, Line In analógico
Precio: N/D **Web:** www.samsung.com/es



NUESTRA OPINIÓN

La curvatura del panel, más allá del interés tecnológico, ofrece una visualización más cómoda para nuestros ojos, y eso en un monitor no tiene precio.

HARDWARE	★★★★★
CONECTIVIDAD	★★★★
DISEÑO	★★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★★



El práctico JOG de control se encuentra en la esquina inferior derecha del panel posterior, que se muestra limpio y con todas las conexiones agrupadas en el centro.

REALIDAD VIRTUAL

JUEGA TOTAL LIBE

El futuro de los juegos parece estar unido a la realidad virtual. Grandes del sector, como Sony, Microsoft y Valve están embarcados en el desarrollo de la tecnología VR.

De pronto todo ha cambiado. El sofá, el televisor, las plantas...Todo ha desaparecido y, en lugar de en mi salón, me encuentro en un mundo misterioso, lleno de seres monstruosos. Detrás de mí escucho algo. Giro la cabeza y veo un dinosaurio. ¿Una pesadilla? ¡No! Es el (posible) futuro de los juegos.

Virtual Reality (VR) quiere proporcionar experiencias totalmente nuevas a los jugadores. Con el paso a una realidad completamente diferente, **se difuminan las fronteras entre el juego y el jugador**. Además, el potencial de los juegos actuales se aprovecha a fondo. Nunca antes los juegos habían sido tan grandes y detallados: el universo de 'No Man's Sky' (generado aleatoriamente) ya contiene hasta 18 trillones de planetas, con su propia flora y fauna. Y el juego de carreras 'Project Cars' simula el interior de los coches y los accidentes hasta el último detalle. Por ello, todos los nombres importantes del sector apuestan por sus propias gafas VR, cuya misión es darle vida a estos mundos.

Desde Nintendo hasta Facebook

El primer intento serio de utilizar la realidad virtual en los juegos lo hizo Nintendo, hace ya más de 20 años. En 1995 presentaron 'Virtual Boy', un dispositivo que fue un fracaso en ventas, ya que era demasiado adelantado a su tiempo y porque su pantalla monocroma tenía una calidad bastante mala. Así que el sector de los juegos se mantuvo alejado de la VR durante mucho tiempo.

Pero la presentación del **primer prototipo de las Oculus Rift**, en la E2 de 2012, cambió todo. John Car-



MUNDOS DESCONOCIDOS
El juego de exploración espacial 'No Man's Sky' es compatible con las gafas Morpheus de Sony.

EN
RTAD

mack, desarrollador de 'Doom' apoyó el producto. Además, la búsqueda de financiación subsiguiente atrajo 2,5 millones de dólares. Una clara señal de que el momento de esta tecnología había llegado. **Facebook también lo vio así y en 2014 compró Oculus Rift**, por nada menos que 400 millones de dólares. Se espera que las primeras gafas Rift salgan a la venta a principios de 2016.

VR está de moda

Ahora, a esta tendencia también se ha apuntado la competencia, que incluso dispone de soluciones más avanzadas que las Oculus Rift. Así, por delante de todos va Microsoft, con las HoloLens: una tecnología que combina realidad virtual 'verdadera', es decir, lo que normalmente se llama 'realidad aumentada'. Se trata de un sistema que no sólo se quiere usar en juegos, sino sobre todo en aplicaciones profesionales, como el diseño de productos.

También el sistema HTC Vive, respaldado por Valve, sabe hacer más que las Oculus Rift: **permite al jugador moverse libremente por la realidad virtual** e, incluso, le avisa de obstáculos reales en su propia habitación. Y las StarVR, de Starbreeze Studios, incluso presumen de que tendrán pantalla 5K. Visto así, parece que el pionero, Oculus Rift, ya ha sido adelantado tecnológicamente, incluso antes de ser presentado al público oficialmente. Sin embargo, aún pasará un tiempo hasta que los fabricantes coloquen sus productos en las estanterías de las tiendas. ¡Se espera una dura batalla por el futuro mercado de las gafas VR!

MADE IN GERMANY
Con 'Robinson: The Journey', Crytek está desarrollando un juego VR muy prometedor.

SITIO PARA EXPERIMENTOS
VR ofrece un nuevo concepto de juego. En 'Superhot', por ejemplo, el tiempo sólo avanza cuando se mueve el jugador.

EL PRIMER INTENTO
En 1995, Nintendo fracasó por las limitaciones tecnológicas de aquel entonces. Sin embargo, a pesar de ello, Virtual Boy ya tenía bastantes similitudes con las gafas VR actuales.

ASÍ FUNCIONA LA TECNOLOGÍA VR

En las gafas VR de nueva generación se montan dos pantallas HD, que proporcionan una imagen desde una perspectiva ligeramente diferente para cada ojo. En el cerebro del usuario se combinan estas dos imágenes para formar una imagen 3D. Además, los sensores del sistema registran en todo momento los movimientos de la cabeza (y en ocasiones los del cuerpo) del jugador, de modo que el punto de vista y la posición de la figura se adaptan en el juego de manera inmediata. A todo esto se suma el sonido 3D mediante auriculares. Por su parte, el control se lleva a cabo de una forma muy intuitiva, mediante controladores sensibles al movimiento. De este forma, el jugador tiene la sensación de ser parte integrante del mundo del juego.



El sistema Oculus Rift también muestra las dos imágenes de las gafas en la pantalla del ordenador. De este modo, los espectadores pueden seguir el juego sin gafas.



Las gafas VR muestran una imagen FullHD para cada ojo. De esta manera, se crea para el jugador la ilusión de un espacio tridimensional totalmente inmersivo.

GAFAS PLAYSTATION

SONY PROJECT MORPHEUS

Tras anunciar las gafas Morpheus en 2014, Sony ya ha presentado este año un segundo prototipo. Este utiliza pantallas OLED en lugar de LCD, el refresco de pantalla se ha reducido (dividiendo a la mitad la latencia) y 9 LED se encargan de registrar la posición de la cabeza del jugador. De esta forma, Morpheus se coloca al nivel tecnológico que Rift y Vive. El control se lleva a cabo mediante una nueva versión del controlador Move (hasta ahora no muy popular). Sony, además, ha anunciado un Ego-Shooter llamado 'Rigs', cuya mecánica de juego irá más allá de las sencillas demos VR actuales.

www.playstation.es

Axel Telzerow
Redactor

"Un manejo intuitivo, pero los gráficos todavía no están al nivel necesario"



OCULUS RIFT

Según el fabricante, el sistema Oculus Rift ya está listo para lanzar al mercado. El modelo final tiene un aspecto realmente elegante, comparado con los prototipos que habíamos visto hasta ahora. Dos auriculares integrados en los laterales proporcionan sonido envolvente durante el juego y, además de los controladores táctiles, parece que también habrá otros dispositivos de entrada, todos ellos adaptados perfectamente al sistema tecnológico de las gafas. No obstante, las Rift llegarán al mercado con un gamepad de control normal como el de la consola Xbox One.

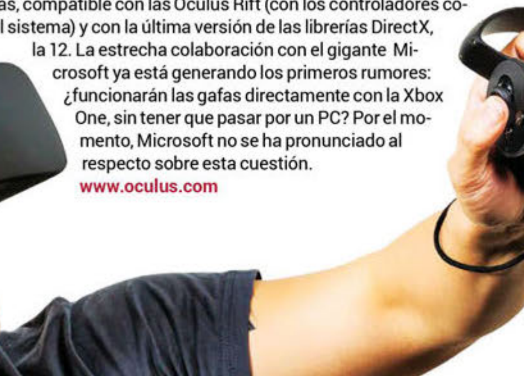
El nuevo Windows 10 es, además, compatible con las Oculus Rift (con los controladores correspondientes instalados en el sistema) y con la última versión de las librerías DirectX, la 12. La estrecha colaboración con el gigante Microsoft ya está generando los primeros rumores: ¿funcionarán las gafas directamente con la Xbox One, sin tener que pasar por un PC? Por el momento, Microsoft no se ha pronunciado al respecto sobre esta cuestión.

www.oculus.com



Andreas Geyer
Redactor

"Demo impresionante, pero la resolución podría ser algo más elevada"



DATOS TÉCNICOS

Sistema	PC (Xbox One)
Pantalla	OLED
Resolución	2.160 x 1.200
Refresco de pantalla	90 Hz
Ángulo visual	110º
Sensores	Giroscopio, acelerómetro, campo magnético, óptico
Precio	Apróx. 350 €
Venta prevista	1º trimestre 2016

EL PRECURSOR

LIBERTAD DE MOVIMIENTO SORPRENDENTE

DATOS TÉCNICOS	
Sistema	PlayStation 4
Pantalla	OLED 5,7"
Resolución	1.920 x 1.080
Refresco de pantalla	120 Hz
Ángulo visual	100º
Sensores	Velocidad, posición, óptico
Precio	Desconocido
Venta prevista	2016

HTC VIVE

El especialista en smartphones HTC y los propietarios de la compañía Steam, Valve, han desarrollado juntos el sistema de realidad virtual Vive. Este cuenta con algunas particularidades tecnológicas: en la carcasa plástica de las gafas y en el controlador, hay docenas de sensores ópticos que registran los movimientos de la cabeza y del cuerpo del jugador. Para que esto funcione el usuario ha de colocar dos estaciones láser a su alrededor. A partir de ahí, se puede mover por una superficie de hasta 20 m². Si se acerca a un obstáculo, dos cámaras de las gafas activan una rejilla en los gráficos del juego, ¡una idea genial para evitar chocar con obstáculos reales! Todas las gafas VR deberían tener algo así.
www.htcvr.com

DATOS TÉCNICOS	
Sistema	PC (Steam)
Pantalla	AMOLED
Resolución	1.200 x 1.080
Refresco de pantalla	90 Hz
Ángulo visual	110º
Sensores	Giroscopio, acelerómetro, láser
Precio	Desconocido
Venta prevista	4º trimestre 2015



Marco Häntsch
Redactor

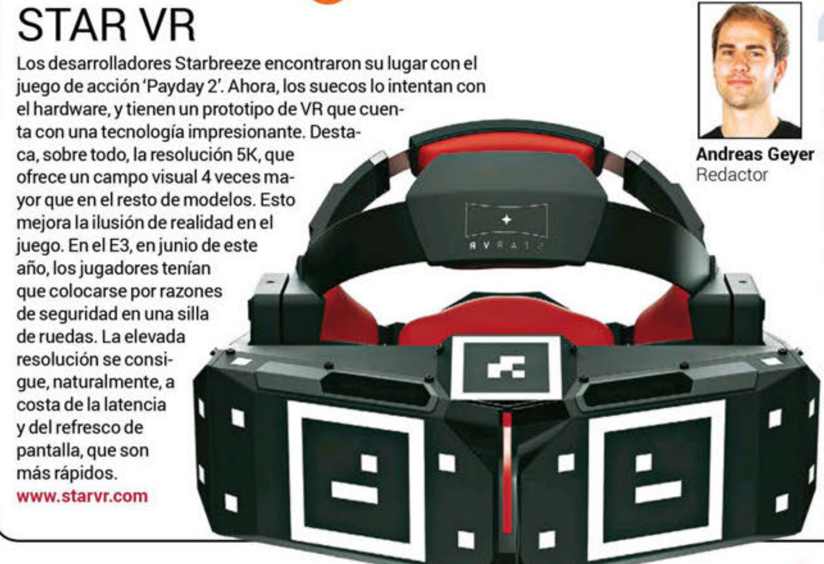
"El aviso de obstáculos reales lo deberían tener todas las gafas VR"



MÁS QUE HD

STAR VR

Los desarrolladores Starbreeze encontraron su lugar con el juego de acción 'Payday 2'. Ahora, los suecos lo intentan con el hardware, y tienen un prototipo de VR que cuenta con una tecnología impresionante. Destaca, sobre todo, la resolución 5K, que ofrece un campo visual 4 veces mayor que en el resto de modelos. Esto mejora la ilusión de realidad en el juego. En el E3, en junio de este año, los jugadores tenían que colocarse por razones de seguridad en una silla de ruedas. La elevada resolución se consigue, naturalmente, a costa de la latencia y del refresco de pantalla, que son más rápidos.
www.starvr.com



Andreas Geyer
Redactor

"Sin un controlador en la mano, sino con un rifle de juguete. Dispararle así a los malos del juego con las gafas VR es realmente fantástico"

DATOS TÉCNICOS	
Sistema	PC
Pantalla	LCD 5,5"
Resolución	5.120 x 1. 440
Refresco de pantalla	60 Hz
Ángulo visual	210º x 130º
Sensores	Giroscopio, acelerómetro, campo magnético, óptico
Precio	Desconocido
Venta prevista	Desconocido

Tecnología para todos

COMBINACIÓN DE GAFAS Y AURICULARES

AVEGANT GLYPH

Avegant quiere llevar el consumo multimedia a un nuevo nivel y no importa si se trata de juegos, películas o música. Las Glyph se pueden utilizar para escuchar música, como unos auriculares normales de diadema, pero un solo gesto las convierte en unas completas gafas VR. Se pueden conectar al PC, consola o smartphone. Y, a diferencia de las Oculus Rift y las demás, las Glyph no envuelven los ojos por completo, sino que dejan un espacio por encima y por debajo. De este modo, el usuario puede seguir percibiendo la realidad. En nuestras pruebas esto no molestó en absoluto, sino que transmitía cierta sensación de seguridad.

A la venta: 4º trimestre 2015 / Precio: apróx. 600 €
www.avegant.com



KIT DE CARTÓN

GOOGLE CARDBOARD

Que las gafas VR no son cosa de brujas, lo demuestra Google de una forma impresionante con su Cardboard. El usuario se encarga de montar el soporte (en unos pocos pasos,) a partir del cartón previamente troquelado, dos lentes biconvexas, dos imanes y un velcro. Como pantalla, puedes utilizar cualquier smartphone que tenga instalado la app correspondiente. Sin embargo, este montaje tan económico no es el más adecuado para los juegos, ya que las posibilidades de control son muy limitadas.

Precio: apróx. 10 € www.google.com/get/cardboard



MEGAPROYECCIÓN

IMMERSIS VR

Este proyector de ojo de pez es capaz de mostrar, en el propio salón de tu casa, enormes representaciones en 180º de los mundos virtuales del juego. En cualquier caso, el jugador no queda nunca aislado de su entorno, ya que cuenta con la posibilidad de poder moverse libremente, junto a otras personas, dentro de los gráficos del juego.



Venta: en el 4º trimestre 2015
Precio: 1.900 €
www.immersisvr.com

SMARTPHONE POWER

SAMSUNG GEAR VR

Si no quieres colocar tu elegante smartphone en el simple Cardboard de Google (ver apartado superior de esta página), siempre puedes recurrir a una solución más sofisticada como la que ofrece Samsung. Sin embargo, por el momento, y no parece que vaya a cambiar la política de empresa de Samsun, únicamente funcionan con el dispositivo Galaxy Note 4 y S6.
En el exterior hay un touchpad y varios botones, con los que puedes tomar el control de los juegos (aunque de una manera bastante incómoda). Y no hay que olvidar que el dispositivo dispone, además, de varios sensores de movimiento.



Precio: desde 99 €
www.samsung.com

EL FUTURO ES HOLO

Con sus HoloLens, Microsoft ya está un paso más allá que la competencia. Estas gafas de aspecto futurista se adaptan perfectamente a la forma de la cabeza, funcionan de forma inalámbrica y se diferencian de los otros modelos en un punto muy importante: **gracias a los cristales transparentes el mundo real se incluye en el virtual** y, de esta forma, se crea una realidad aumentada.

Toda la tecnología se encuentra situada en la carcasa de las HoloLens y, para su uso, parece que no hará falta ningún ordenador. En lugar de ello, el sistema operativo Windows 10 y las aplicaciones especiales funcionan directamente con el hardware de las gafas.



¿VIRTUAL O REAL?
Con los gráficos HoloLens, la realidad y el mundo virtual se mezclan.

Axel Telzerow
Redactor

"La calidad es impresionante, me parecía estar en Disneyland"

Minecraft en el salón

Microsoft presentó la tecnología HoloLens de una forma impresionante, con ayuda de algunas demos de juegos. Así, te puedes mover libremente por una nave espacial de 'Halo 5', seguir las señales virtuales hacia el puente o participar en un briefing de misión. Los edificios, los mapas y los enemigos aparecen de la nada (supernítidos y en color).

En la demo de 'Minecraft', se añadieron, además, **elementos interactivos**. De esta forma, el usuario tiene la posibilidad de jugar niveles completos en su propio comedor, controlándolos todos ellos con gestos y sin aislarse por completo de la realidad. Esto es algo que también podría evitar la denominada 'VR Motion Sickness'. Los jugadores se quejan de este mareo repentino, sobe todo al usar gafas virtuales convencionales.

Muy versátil, muchos planes

Los juegos ni siquiera son la aplicación más importante: según el CEO de Microsoft, Satya Nadella, la primera versión de las HoloLens está pensada, sobre todo, para usos profesionales. Su **aspecto compacto e inalámbrico** permite, por ejemplo, crear exposiciones virtuales para la venta de productos pesados, como barcos o pisos. Igualmente, durante el desarrollo de determinados productos, las gafas podrían proporcionar al usuario nuevas posibilidades creativas, gracias a su intuitivo control mediante gestos.



VIRTUAL REALITY AL ESTILO HOLLYWOOD

Si quieres saber lo que nos depara el futuro en lo relativo a esta tecnología, tienes muchas respuestas interesantes en Hollywood. Mientras que algunas películas, como "The Matrix", tratan el tema de la realidad virtual de forma alarmista, también hay otras visiones más creíbles o, al menos, deseables. Así, el videojuego holográfico de la película "Her" no está tan lejos de las posibilidades que pueden ofrecer Microsoft Kinect e Immersion VR. Otro ejemplo es la serie de televisión de hace algunos años "Star Trek: The Next Generation", con su famoso 'Holodeck'. Así, se pueden crear y utilizar mundos virtuales completos, y las posibilidades de representación espacial se combinan con la tecnología de replicación e inteligencia artificial. Y, aunque todo esto suene a pura ciencia ficción, unos investigadores de la Universidad de Tokio ya han conseguido hacer que unas proyecciones 3D se puedan 'tocar'. Este avance se ha logrado con la ayuda de una tecnología de ultrasonidos.



En el drama 'Her', Joaquin Phoenix juega a un videojuego holográfico que controla mediante gestos, movimientos y voz.



En el Holodeck de 'Star Trek: The Next Generation' no existen límites, todo es posible.

SABER MÁS

El gráfico de la semana



Anécdotas y curiosidades

20 Años de eBay

HITOS

Estos productos fueron particularmente demandados en determinados años:

2004: Colección Lagerfeld

La cooperación de la firma sueca con los iconos de la moda alcanzó un estatus de culto. Piezas de la colección estaban disponibles sólo en eBay, poco después de su lanzamiento.

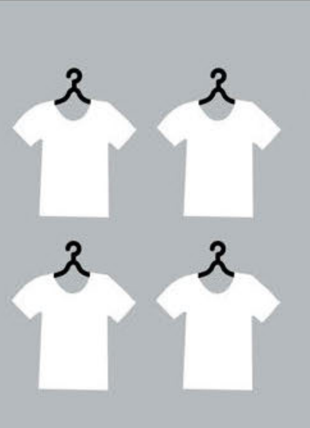
2010: Vestido azul

El vestido que Kate llevó el día de su compromiso con el príncipe Guillermo se convirtió en un icono de estilo. Diseñado por "Issa London" se agotó en pocas horas.

2013: La Biblia

El argentino Jorge Mario Bergoglio fue elegido papa. En ese mismo año, la Biblia fue un éxito de ventas en eBay.

Un par de pantalones Levis, de 100 años de antigüedad fueron vendidos por **46.532 $** en 2001.





Una tarjeta de beisbol de Honus Wagner, de 1909, se une a la lista de curiosidades de eBay. Se pagó la cantidad de **1.265.000 €** a su propietario.

En 2014 se vende en eBay el cómic más caro del mundo. Un ejemplar muy bien conservado de 'Superman'. **3,2 mill. $** fue el precio de venta.



El inversor estadounidense Warren Buffett subasta todos los años en eBay un almuerzo para la caridad. La suma más alta que jamás se haya ofrecido tuvo lugar en el año 2012: **3,5 mill. $**

En 2004 se subastó una tostada por **28.000 $.** En su superficie, había aparecido la imagen de la Virgen María.

Gráfico e ilustraciones: www.weihedesign.de
Fuente: eBay

TODO EL MUNDO ES BUENO EN INTERNET

Cuando no se empeñan en regalarte el viaje de tus sueños o un iPhone, buscan desesperadamente con quién compartir un secreto que te hará ganar millones. Es increíble la de gente altruista y buena que puebla Internet.



El ser humano es extraordinario, lo afirmaba el ingenioso comercial de un bebestible. Y bondadoso, añadiría yo. Me ciño a los hechos que lo demuestran cada día. La legión de generosas ofertas que veo en mi pantalla para obtener productos de tecnología puntera a precios ridículos que hasta yo me podría permitir. La cantidad de oportunidades únicas que cada día me animan a ser un poco listo –un poco nada más, lo justo para alargar la mano y pulsar el ratón– y llevarme fantásticos productos, servicios, premios, regalos, sorteos...

Siempre he sido afortunado

Me lo decía mi santa madre, no sé bien si con orgullo o con resquemor: Hijo, tú tienes mucha suerte, una potra de escándalo. Y es verdad. Cuando llegaba correo postal a mi buzón, ahora vacío salvo por esporádicos bombardeos de papel impreso con la oferta gastronómica china del barrio, se contaban por decenas los sorteos en los que resultaba agraciado. No siempre era el único seleccionado, las cosas como son. En el peor de los casos, la ventana transparente del sobre dejaba ver mi nombre en mayúsculas como ganador absoluto pero, oh ligera decepción, la carta interior mostraba el panorama completo en el que otros cuatro nombres de sujetos igualmente suertudos me flanqueaban. Lamentablemente, mi obtusa visión y falta de ambición me impidió vez tras vez responder mediante sobre a franquear en destino, así que me quedé sin saber si el coche sorteado se iba para Ramón F. Prat de Granollers, Matilde L. Sanz de Cariñena o para un servidor.

A día de hoy, gozo de idéntica suerte. En las redes sociales me encuentro cada minuto a gente buena, seres humanos con más corazón que cabeza que se han empeñado en que siga su ejemplo e inicie, gratis y sin compromiso, un negocio sencillo que no me llevará más de 30 minutos diarios y reportará jugosos beneficios. Me lo dicen ellos, posando radiantes desde unas vacaciones permanentes y suplicándome que me una a ellos, a veces desde Tailandia y a veces desde Polinesia.

Y yo, continúo sin hacer caso

Pero yo, erre que erre. Lo mismo da que me pidan ayuda unos señores porque tienen no sé cuántos coches retenidos y tienen que empezar a regalarlos a razón de un coche por click o que me ofrezcan vales de compra de 2.000 € porque 'nos han sobrado 467 vales y, oye, es una pena tirarlos'. Sigo sin pulsar el ratón, pero veo que hay muchos miles que sí lo hacen. Para conseguir vales, coches, smartphones, portátiles o secretos para ganar millones. Aunque insistan en venderme iPhones a un euro, secretos para emprender y ganar a cambio de nada, sorteos que siempre tocan y duros a cuatro pesetas. Y yo, que continúo sin hacer caso y darle al click aunque, me consta, el ser humano es extraordinario. Todos menos yo, que debo ser tonto.

Por **Tomás González**
Redactor Jefe de Sección
ALGO SOBRE MI
Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGonGo





PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

No puedo acceder a mi cuenta desde mi viejo Android

Se me ha estropeado mi móvil actual así que, mientras me lo arreglan, he desempolvado mi antiguo Android. Es un Samsung Galaxy S que va perfectamente, pero tengo un problema: no me deja acceder con mi cuenta de Google. Por tanto, es prácticamente inútil. Puedo recibir llamadas, pero al no tener los contactos sincronizados, no sé de quién es cada número.
J. E.

COMPUTER HOY

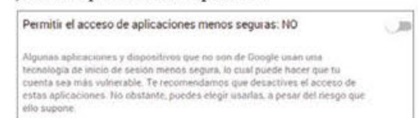
Tiene que ver con la versión de tu sistema, que ya no se considera segura por parte de Google. Para solucionarlo, tienes que activar el inicio de sesión no seguro y podrás entrar sin problemas.

1 Abre el navegador y entra en la web de cuentas de usuario de Google. Su dirección es **myaccount.google.com**. Si aún no has iniciado sesión, tendrás que hacerlo ahora y, luego, podrás ver la siguiente pantalla ❶.



2 Accede a la sección ***Inicio de sesión y seguridad*** pinchando en su enlace y, en la nueva página, ve desplazándote poco a poco hacia abajo hasta que veas este apartado:

Inicio de sesión y seguridad



Tienes que pinchar en el interruptor de la esquina superior derecha para cambiar su valor a *Sí*.

Permitir el acceso de aplicaciones menos seguras: SÍ

Ahora ya puedes iniciar sesión en tu Android.

3 Nada más hacer click, los cambios se aplicarán y recibirás un correo por parte de Google avisándote del cambio realizado.



Este mensaje te recuerda que, habilitando esta opción, te arriesgas a que sea más fácil acceder a tu cuenta de forma indebida, por lo que debes usarla con cautela. Lo ideal sería actualizar la versión de tu Android una vez hayas logrado acceder y, luego, desactivar el parámetro del paso 2. También puedes probar a crear una contraseña exclusiva para esa aplicación (Android 2.x), pero teniendo el inicio de sesión no seguro habilitado tardarás menos en lograr acceso al terminal.

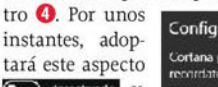
Cortana no me funciona correctamente

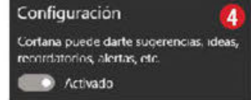
Estoy siguiendo vuestro curso de Windows 10 y estaba muy interesado en poner Cortana en marcha. No obstante, después de seguir vuestros pasos, no me responde a muchas de las órdenes que le pido. Por ejemplo, aún no he podido hacerle cantar ni que me cuente chistes. ¿Me he saltado algún paso? ¿Tengo que reinstalar todo?
C. G.

COMPUTER HOY

No tienes que reinstalar nada. El error que describes está siendo más frecuente de lo debido y, de hecho, nos ha pasado a nosotros mismos. Para solucionarlo, sólo tienes que reconfigurar Cortana desde cero y la tendrás contando chistes todo el día, canturreando y lo que le pidas.

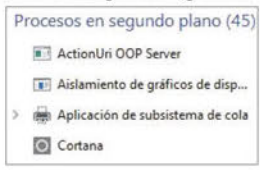
1 Lo primero que tienes que hacer es desactivar la asistencia de Cortana. Para ello, pincha en su icono de la barra de tareas ❷ y entra en la sección ❸, donde verás la entrada Configuración. Accede a ella y desactiva el interruptor del primer parámetro ❹. Por unos instantes, adoptará este aspecto desactivado y, luego, se cerrará de forma definitiva.



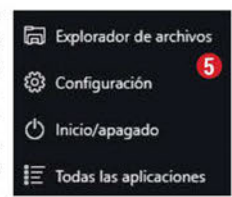


2 También tienes que asegurarte de cerrar el proceso correspondiente a Cortana. Lan-

za el administrador de tares con Ctrl + Shift + esc o haz click secundario en una zona libre de la barra de tareas y escoge la entrada ***Administrador de tareas***. Si no ves la lista de procesos, pulsa en Más detalles . Bajo la categoría ***Procesos en segundo plano***, verás que aparece Cortana. Selecciónalo y pulsa el botón ***Finalizar tarea***, abajo a la derecha.



3 Por último, hay que desactivar las opciones que le permitían a Cortana recordar tus hábitos y demás datos. Abre el menú Inicio y lanza el panel **5**. Entra en la sección ***Privacidad*** y, tras acceder al apartado Voz, entrada manuscrita y escritura , haz click sobre la entrada ***Dejar de conocerme***.





4 Ahora, puedes volver a iniciar Cortana desde cero pulsando en el icono de búsqueda. Se desplegará entonces un diálogo con menos opciones, pero si pulsas en el icono circular de la izquierda,





se iniciará el asistente de configuración de Cortana, como la primera vez **6**.



5 Lo primero que verás serán los términos de uso, presentados con la cabecera **7**. Prosigue con un click en ***Acepto***, tras lo cual Cortana solicitará permisos para poder personalizar toda la experiencia de uso.

7

Antes de comenzar, necesitaré algo de información.

Para ayudarte, necesito personalizar la voz, las entradas manuscritas y la escritura. ¿Puedo activarlas ahora?

6 Concluye la configuración introduciendo el nombre con el que Cortana te gustaría que te llamara. Finalmente, Cortana se presentará ante ti **8** y podrás usarlo como es debido. Advierte que el icono de la barra de tareas ha pasado de ser una lupa para adoptar el logo de Cortana **9**.







CARTAS

Escribe tus sugerencias y opiniones a **computerhoy@axelspringer.es**

Borrado accidental de archivos

Estaba limpiando mi PC de archivos obsoletos y documentos que ya no necesitaba, pero como yo soy de esas personas que lo guarda todo en la misma carpeta, sin querer he borrado documentos importantes. He visto que existen programas de recuperación de datos eliminados o borrados por error, pero no sé cuál usar, porque hay muchos. ¿Podrían aconsejarme alguno?
Alberto López

COMPUTER HOY

Lo primero que tienes que hacer en una situación como esa es dejar de utilizar el disco duro cuanto antes, debido a la forma en la que los sistemas operativos borran archivos. El archivo no desaparece como tal, sino que simplemente se elimina su entrada del índice del sistema.
Así, en realidad, la información sigue intacta en su sitio... hasta que un nuevo archivo ocupa su lugar. Si no acaban siendo reemplazados, los programas de recuperación pueden explorar todo el disco y detectar estos archivos huérfanos, en cuyo caso les vuelven a asignar una dirección y los 'recuperan'. No obstante, si sigues usando el equipo, se irá generando más y más información, por lo que las posibilidades de recuperación disminuyen drásticamente.
En consecuencia, lo que debes hacer es apagar el PC, sacar el disco duro y conectarlo a otro equipo. En ese otro equipo, instala un programa como Recuva (**www.piriform.com/recuva**) e inicia una búsqueda en tu disco duro para ver qué archivos son recuperables.

Este programa de Piriform, autor del popular CCleaner, te permite recupera archivos y, especialmente, imágenes, en cualquier unidad de almacenamiento de datos.

Office no abre los archivos directamente

He actualizado recientemente el PC a Windows 10 y Office Hogar y Estudiante 2013. Ahora, cuando trato de abrir un archivo de Excel o Word, no se abre directamente. Sólo se lanza el programa, pero sin abrir el fichero. Tengo que ir a la pestaña *Archivo* y allí, en *Archivos recientes*, hacer click sobre el archivo correspondiente. ¿Cómo puedo configurar el Office 2013 para que se abran directamente?
Luis González

COMPUTER HOY

No es el comportamiento predeterminado de Office 2013, sino que se trata de un error. Varios usuarios lo han descrito y lo mejor es reparar la instalación de Office. Para ello, ve a ***Panel de Control > Programas > Desinstalar un programa*** y busca la entrada de Office 2013. Selecciónala y pulsa ***Cambiar***. En el asistente, elige la opción ***Reparar***, lo que debería arreglar tu problema.



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 443

Palabra oculta: **LIDAR**

José Antonio Espejo Jurado (Cabra, Cordoba)
Silvia Tilves Santomé (Marín, Pontevedra)
Ganadores de: Energy Sistem Energy eReader Pro

PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 6 de noviembre 2015



SMARTHOME 2.0

Hogar inteligente

La tecnología cada vez está más presente en nuestros hogares. Antes casas domóticas, ahora smarthomes, los controles de climatización, entretenimiento, seguridad e iluminación invaden nuestra vida. Y lo mejor de todo: ¡pueden controlarse a distancia desde un smartphone!

iPHONE 6S & 6S PLUS

LO ÚLTIMO DE APPLE



Nuevo diseño, tecnología 3D Touch, más potencia... Estas son solo algunas de las novedades de los nuevos iPhones 6S. En nuestra prueba analizamos todas sus características y te contamos el resultado.

100 DÍAS CON...

WINDOWS 10

El nuevo sistema de Microsoft cumple 100 días y no deja de sumar usuarios. Te contamos cómo ha sido nuestra experiencia de uso y las conclusiones que sacamos tras este periodo.



CROWDFUNDING

INVERSIÓN EN INTERNET

Muchas personas se agrupan y aportan una cantidad al presupuesto total, con la intención de financiar una idea original en Internet: es el Crowdfunding.

Computer Hoy Staff



Mila Lavín
Directora



Carlos Gombau
Redactor Jefe



Abel Vaquero
Director de arte



Fuencisla Mira
Jefa de sección



Tomás González
Jefe de sección

Susana Herreros
Coordinadora



Dionisio Juanas
Jefe de maquetación





Irene Gómez
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 445: Fernando Escudero, Jaime Rodríguez-Guerra y Rubén Andrés

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

EQUIPO COMERCIAL: Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez, Zdenka Prieto y Estel Peris

COORDINADORA DE MARKETING: Marina Roch

JEFE DE PRODUCCIÓN: Ángel Benito

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A.
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca.
Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi. S.A.
Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998

Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Super oferta de suscripción a Computer Hoy

26 números + G DATA Internet Security 2015

Por solo 42€



+



Producto Recomendado Computer Hoy

G DATA Internet Security 2015. 1 año. 1 PC

- Control de comportamiento de archivos
- Protección de correo electrónico en tiempo real
- Protección y seguridad de los programas instalados en su PC
- Compras seguras en línea y protección bancaria
- Control Parental para bloquear el contenido no recomendado
- Sistema atispam para evitar recibir correos no deseados
- Protección anti-hacker gracias a cortafuegos

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 8.x / 8 / 7 / Vista, mín. 1 GB RAM. (32 bits): Windows XP (mín. SP2), mín. 512 MB RAM. Unidad DVD opcional

Valorado en 34,95€

¡Además, con tu suscripción, también tienes acceso gratis a la edición digital de la revista en Kiosko y mas¡

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

En ozio.axelspringer.es/computerhoy
Por tel.: 902 540 777 y
por e-mail suscripcion@axelspringer.es

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso



El club del suscriptor de Axel Springer

Si te suscribes, además, tendrás acceso al Club de Beneficios de OZIO.

Más de 500 ofertas exclusivas como éstas:



hp	PHILIPS	Microsoft
20€ de descuento	30% de descuento	8% de ahorro

¡Y así, cientos de ofertas más!

Consultar condiciones en http://ozio.contigomas.com

* Estas ofertas pueden cambiar durante la videgncia de esta publicidad.